pedizione in abbonamento postale - Gruppo I

# GAZZETTA UFFICIALE

# DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Lunedì, 12 gennaio 1981

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DECRETI - CENTRALINO 85101 AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. YERDI, 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85061

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Prima tornata dei giudizi di idoneità a professore di ruolo, fascia degli associati

# CONCORSI ED ESAMI

## **MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE**

# Prima tornata dei giudizi di idoneltà a professore di ruolo, fascia degli associati

## IL MINISTRO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Veduta la legge 21 febbraio 1980, n. 28, concernente la delega al Governo per il riordinamento della docenza universitaria e relativa fascia di formazione, e per la sperimentazione organizzativa e didattica;

Veduto il decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1970, n. 382, concernente il riordinamento della docenza universitaria, la relativa fascia di formazione nonchè la sperimentazione organizzativa e didattica;

Vista la legge 7 febbraio 1979, n. 31;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio

7, n. 3, e succesive modificazioni ed integrazioni;

Visto il decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito con modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766; Veduto il parere del Consiglio Universitario Nazionale in

ordine ai gruppi di discipline;

#### Decreta:

## Art. 1.

## Giudizi di idoneità

E' indetta la prima tornata di giudizi di idoneità per gruppi di discipline ai fini dell'inquadramento nel ruolo dei professori universitari, fascia dei professori associati.

#### Art. 2.

## Raggruppamenti di discipline

I raggruppamenti di discipline sono così determinati (le discipline contrassegnate da asterischi sono presenti in più raggruppamenti):

## Gruppo n. 1

## ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO

Istituzioni di diritto privato Diritto privato dell'economia Diritto dell'economia Diritto privato Diritto civile

Diritto di famiglia Diritto matrimoniale

\* Elementi di diritto pubblico e privato (Scuola interpreti di Trieste)

\* Diritto sportivo

## Gruppo n. 2

## DIRITTO AGRARIO

Diritto agrario Diritto agrario comparato Legislazione forestale Legislazione agraria

## Gruppo n. 3

## DIRITTO PRIVATO COMPARATO

Diritto privato comparato Diritto civile del Paesi socialisti

Istituzioni di diritto privato italiano e comparato

Diritto privato delle comunità europee

\* Istituzioni giuridiche comparate

Diritto degli Stati socialisti

Diritto dei Paesi socialisti

Diritto dell'Europa orientale Diritti dei Paesi dell'Europa orientale

Istituzioni giuridiche e sociali dell'Europa orientale

Diritto dei Paesi afro-asiatici

Istituzioni giuridiche dei Paesi dell'America latina

- \* Istituzioni giuridiche e sociali dell'India
- Common law e diritto comune moderno
- Diritto americano
- Diritto angloamericano
- Diritto dei Paesi del Comman law

Diritto inglese

- Sistemi giuridici comparati
- \* Diritto musulmano
- \* Istituzioni dei Paesi di lingua inglese

#### Gruppo n. 4

#### DIRITTO COMMERCIALE

Diritto commerciale

Diritto d'autore

Diritto delle assicurazioni

Diritto delle assicurazioni private e sociali

Diritto industriale

Diritto delle imprese e delle società commerciali

- Diritto penale commerciale
- Diritto penale commerciale e marittimo
- Diritto fallimentare
- Diritto bancario
- Legislazione bancaria
- Diritto e legislazione bancaria
- Diritto bancario (e di borsa)
- Elementi di diritto, di economia e di legislazione sociale (facoltà di chimica industriale)

Elementi di diritto commerciale

Diritto delle imprese Diritto dell'impresa

Diritto delle società per azioni nelle comunità europee

Diritto comerciale europeo

Diritto delle società

Diritto comparato delle società

Diritto del mercato finanziario

Diritto delle banche e della borsa

\* Diritto bancario e della borsa Diritto della borsa e dei cambi

Diritto bancario e assicurativo

Diritto assicurativo

Diritto delle assicurazioni libere e sociali

Diritto delle assicurazioni private e pubbliche

Diritto delle assicurazioni private

Controlli pubblici nel settore creditizio e assicurativo

Legislazione di banca e di borsa

Legislazione della banca e della borsa

Legislazione della borsa e del risparmio

Legislazione sul credito e sul risparmio

Disciplina giuridica dei mezzi di comunicazione sociale

Diritto commerciale internazionale

## Gruppo n. 5

## DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE

Diritto della navigazione

Diritto aeronautico

Diritto dei trasporti internazionali

Diritto e tecnica delle assicurazioni marittime

Diritto dei trasporti

Diritto delle costruzioni navali e delle assicurazioni

\* Diritto internazionale della navigazione

## Gruppo n. 6

#### DIRITTO DEL LAVORO

Diritto del lavoro

Diritto della previdenza e delle assicurazioni sociali

Contrattazione collettiva

Diritto del lavoro e legislazione sociale

Diritto sindacale

Diritto sindacale italiano e comparato

Diritto della previdenza sociale

Legislazione del lavoro

\* Elementi di diritto, di economia e di legislazione sociale (facoltà di chimica industriale)

\* Relazioni industriali

Diritto dell'economia e del lavoro

Legislazione sociale

I egislazione sociale del lavoro

Diritto del lavoro e legislazione sociale comparati

Diritto comparato del lavoro

Diritto della sicurezza sociale

Diritto del lavoro e della sicurezza sociale delle Comunità europee

Dottrina della previdenza sociale

Diritto del lavoro e della previdenza sociale

Diritto delle assicurazioni sociali

Diritto comparato del lavoro e della previdenza sociale con particolare riguardo ai Paesi membri e associati alla C.E.E. Politica e diritto sindacale

\* Diritto nternazionale del lavoro

## Gruppo n. 7

## DIRITTO COSTITUZIONALE

Diritto costituzionale Diritto costituzionale regionale Diritto processuale costituzionale Diritto parlamentare Giustizia costituzionale Diritto pubblico generale Istituzioni del diritto pubblico

Diritto pubblico dell'economia

\* Legislazione bancaria

Istituzione di diritto pubblico e legislazione scolastica

Diritto dell'economia pubblica

Diritto pubblico regionale

Dottrina dello Stato

Dottrina generale dello Stato

Diritto pubblico

\* Diritto regionale

\* Diritto regionale e degli enti locali

\* Elementi di diritto pubblico e privato (Scuola interpreti di Trieste)

\* Diritto sportivo

\* Ordinamento regionale

\* Legislazione politica meridionalistica

\* Tecnica e legislazione per lo sviluppo del mezzogiorno

\* Ordinamento giudiziario

## Gruppo n. 8

## DIRITTO PUBBLICO COMPARATO

Diritto pubblico comparato

Diritto costituzionale comparato

Diritto costituzionale italiano e comparato

Diritto pubblico americano

Diritto pubblico anglo-americano

Diritto parlamentare comparato

\* Istituzioni giuridiche comparate

Diritto degli Stati socialisti

\* Diritto dei Paesi socialisti

Diritto dell'Europa orientale

\* Diritti dei Paesi dell'Europa orientale

\* Istituzioni giuridiche e sociali dell'Europa orientale \* Diritto dei Paesi afro-asiatici

Istituzioni giuridiche dei Paesi dell'America latina

Istituzioni giuridiche e sociali dell'India

\* Common law e diritto comune moderno

\* Diritto americano

\* Diritto angloamericano

\* Diritto dei Paesi del Common law \* Diritto inglese

\* Sistemi giuridici comparati

\* Diritto musulmano

\* Istituzione/i dei Paesi di lingua inglese Diritto pubblico comparato e storia costituzionale Storia costituzionale Diritto pubblico comparato degli Stati africani

## Gruppo n. 9

## DIRITTO AMMINISTRATIVO

Diritto amministrativo Diritto amministrativo comparato Giustizia amministrativa Diritto degli enti locali Diritto amministrativo degli enti territoriali Diritto processuale amministrativo Diritto amministrativo processuale

Diritto urbanistico

Diritto e legislazione urbanistica ed edilizia Diritto urbanistico e legislazione urbanistica

Diritto regionale e degli enti locali

Diritto regionale

Ordinamento regionale Contabilità di Stato

Contabilità dello Stato e degli enti pubblici

Contabilità degli enti pubblici

Diritto bancario

Legislazione bancaria

Diritto e legislazione bancaria

Diritto bancario (e di borsa)

Diritto delle banche e della borsa

Diritto bancario e della borsa

Legislazione di banca e di borsa

Legislazione della banca e della borsa

Diritto pubblico degli enti locali Diritto pubblico dell'economia

Diritto dell'assetto territoriale

Teoria e pratica degli insediamenti

Legislazione urbanistica

Diritto dei collegi amministrativi

Diritto dell'economia

Diritto degli enti pubblici economici

Diritto dei beni pubblici e delle fonti di energia Legislazione della circolazione e dei trasporti

Diritto scolastico

Diritto e legislazione scolastica

Legislazione scolastica

Diritto scolastico italiano e straniero

Diritto scolastico italiano e comparato

Diritto minerario

Ordinamento giudiziario

Controlli pubblici nel settore creditizio e assicurativo

Legislazione della borsa e del risparmio

Legislazione sul credito e sul risparmio

Disciplina giuridica dei mezzi di comunicazione sociale

\* Diritto amministrativo internazionale

## Gruppo n. 10

## DIRITTO ECCLESIASTICO

Diritto ecclesiastico

Diritto canonico

Elementi di diritto ecclesiastico

Diritto ecclesiastico italiano e comparato

Diritto ecclesiastico comparato

Diritto e politica ecclesiastica

Diritto statuale dei culti

\* Storia e sistemi dei rapporti tra Stato e Chiesa

\* Storia dei sistemi di relazione fra Stato e Chiesa

Storia e sistemi delle relazioni tra Stato e Chiesa nell'era moderna

Storia delle istituzioni religiose

Diritto ecclesiastico italiano e comparato con elementi di diritto canonico

#### Gruppo n. 11

## DIRITTO TRIBUTARIO

Diritto tributario

Diritto finanziario

\* Sistemi fiscali comparati

\* contabilità di Stato
\* Contabilità dello Stato e degli enti pubblici

\* Contabilità degli enti pubblici

Diritto tributario comparato

\* Finanza degli enti locali \* Sistema e controllo della spesa pubblica

## Gruppo n. 12

## DIRITTO INTERNAZIONALE

Diritto internazionale

Diritto internazionale privato

Diritto internazionale privato e processuale

Diritto internazionale pubblico

Organizzazione internazionale

Diritto aerospaziale \* Diritto aministrativo internazionale Diritto delle Comunità europee

\* Diritto internazionale del lavoro

Elementi di diritto internazionale (Scuola interpreti di Trieste)

\* Diritto internazionale della navigazione

Diritto comunitario

Diritto comunitario europeo

Diritto e organizzazione delle comunità europee

Diritto e politica delle comunità europee

Diritto degli scambi internazionali

Diritto e politica degli scambi internazionali

Diritto delle comunicazioni internazionali

Diritto del comercio internazionale

Diritto commericiale internazionale Diritto internazionale dell'economia

Esegesi dei trattati

Diritto consolare

Diritto dei territori non autonomi

Diritto diplomatico consolare

#### Gruppo n. 13

#### DIRITTO PROCESSUALE CIVILE

Diritto processuale civile

Diritto dell'arbitrato interno e internazionale

Diritto processuale comparato

Istituzioni di diritto processuale

Teoria generale del processo

\* Diritto fallimentare

Diritto processuale generale

Dottrina generale del processo Diritto dell'esecuzione civile

#### Gruppo n. 14

## PROCEDURA PENALB

Procedura penale

Diritto dell'esecuzione penale

Diritto penitenziario

Teoria generale del processo

\* Istituzioni di diritto processuale

Istituzioni di diritto e di procedura penale

Istituzioni di diritto e procedura penale

Diritto e procedura penale militare Diritto penale processuale e comparato

Diritto penale e processuale penale e comparato

Diritto processuale comparato

\* Diritto processuale generale

Dottrina generale del processo

\* Diritto e procedura penale

## Gruppo n. 15

#### DIRITTO PENALB

Diritto penale

Istituzioni di diritto penale

\* Diritto penale commerciale

Diritto penale dell'economia

Diritto penale militare

Istituzioni di diritto e di procedura penale

Istituzioni di diritto e procedura penale

Diritto e procedura penale militare

Diritto penale processuale e comparato

Diritto penale e processuale penale comparato

Diritto e procedura penale

Diritto penale comparato \* Diritto penale commerciale e marittimo

Legislazione minorile

Criminologia

Elementi di criminologia

Sociologia criminale

\* Antropologia criminale

## Gruppo n. 16

## DIRITTO ROMANO

Diritto romano Istituzioni di diritto romano Storia del diritto romano Diritto pubblico romano Diritto penale romano

Esegesi delle fonti del diritto romano Diritto dell'oriente mediterraneo Diritto dell'antico oriente mediterraneo Diritti greci Diritto bizantino Papirologia giuridica Papirologia ed epigrafia giuridica Epigrafia giuridica Storia dei diritti dell'antichità Storia della costituzione romana Filologia giuridica

#### Gruppo n. 17

## STORIA DEL DIRITTO ITALIANO

Storia del diritto italiano

Storia del diritto pubblico italiano

Storia delle codificazioni moderne

Storia delle costituzioni

Storia del diritto internazionale

Istituzioni giuridiche medioevali e moderne

Diritto e istituzioni medioevali

Storia della Scienza giuridica

Diritto comune

Esegesi delle fonti del diritto italiano

Storia degli ordinamenti degli Stati italiani

Storia del diritto italiano moderno e contemporaneo

Istituzioni dell'Europa medioevale

Storia del diritto penale

Storia del diritto della navigazione

Storia del diritto canonico

Storia del diritto canonico medioevale Esegesi delle fonti del diritto

Storia della legislazione

Storia del pensiero giuridico

Storia delle costituzioni moderne

Storia dei sistemi normativi

Storia delle codificazioni degli Stati europei

Storia delle codificazioni e delle costituzioni contemporanee

Storia delle codificazioni

Storia del diritto moderno e contemporaneo

Storia del diritto italiano nell'età moderna

Storia dell'ordinamento canonico

Diritto sanmarinese

Storia del diritto veneziano

Storia degli ordinamenti degli Stati italiani

Diritto dei popoli germanici

Storia e legislazione delle istituzioni scolastiche

Storia delle istituzioni dell'Italia meridionale

Storia delle istituzioni giuridiche italiane

Storia del diritto canonico medioevale Diritto e istituzioni medioevali

\* Storia delle istituzioni politiche

## Gruppo n. 18

## FILOSOFIA DEL DIRITTO

Filosofia del diritto

Filosofia della politica

Logica giuridica Teoria generale del diritto

Teoria generale dell'interpretazione

\* Sociologia del diritto

Sociologia giuridica

Introduzione alle scienze giuridiche

Diritto dell'uomo

Ordinamento giuridico

Metodologia della scienza giuridica

Automazione della ricerca giuridica

Teoria dell'interpretazione

\* Istituzioni giuridiche ed evoluzione economico-sociale

## Gruppo n. 19

#### STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE

Storia delle dottrine politiche Storia delle dottrine e delle istituzioni politiche Storia delle istituzioni e dottrine politiche

Storia delle dottrine politiche e sociali

Storia delle dottrine sociali

Storia della filosofia politica

- \* Storia del pensiero politico antico
- Storia del pensiero politico classico
- Storia del pensiero politico e medioevale
- Storia del pensiero politico moderno e contemporaneo

Storia del pensiero politico contemporaneo

- Filosofia politicaFilosofia della politica
  - Ermeneutica politica
- Storia delle istituzioni politiche

Storia delle istituzioni politiche e sociali

Storia delle istituzioni sociali e politiche

Storia delle istituzioni e delle strutture sociali

Storia dell'amministrazione pubblica

Storia delle istituzioni economiche e giuridiche

Storia delle istituzioni giuridiche ed economiche della Sardegna

Storia (delle) istituzioni israeliane

Storia delle istituzioni giuridiche е sociali dell'Europa orientale

Storia e istituzioni dell'America Latina

Storia e istituzioni dei paesi latino-americani

Storia delle istituzioni militari

Storia delle istituzioni parlamentari

## Gruppo n. 20

#### SCIENZA DELLA POLITICA

Scienza della politica

Teoria generale della politica

Teoria dello sviluppo politico

Teoria dei partiti politici

(II) Sistema politico italiano

Partiti e gruppi di pressione

Partiti politici e gruppi di pressione

Scienza dell'opinione pubblica

Analisi del linguaggio politico

Governo locale

Analisi del funzionamento del potere legislativo

Organizzazione e comportamento legislativo

Organizzazione e comportamento giudiziario

Teoria dell'organizzazione

Teoria delle organizzazioni complesse

Scienza dell'Amministrazione

Organizzazione della pubblica amministrazione

Pubblico impiego (II)

Relazioni internazionali

Teoria delle relazioni internazionali

Politica comparata

Sistemi politici comparati

Istituzioni politiche comparate

Amministrazione comparata

Istituzioni internazionali

Organizzazioni internazionali

Organizzazione politica europea

Politica internazionale

## Gruppo n. 21

## STORIA CONTEMPORANEA

Storia contemporanea

Storia sociale contemporanea

Storia dei movimenti sindacali

Storia del lavoro e del movimento operaio

Storia dei movimenti e delle organizzazioni sindacali

Storia del movimento operaio

Storia del movimento operaio e sindacale

Storia del movimento sindacale

Storia del movimento operaio e del sindacalismo

Storia del sindacalismo

Storia del sindacalismo e del movimento operaio

Storia del movimento contadino

Storia dei movimenti e (dei) partiti politici

Storia dei partiti e movimenti sindacali

Storia dei partiti e (dei) movimenti politici

Storia dei partiti politici

Storia dei partiti politici e del sindacalismo

Storia del giornalismo e delle comunicazioni di massa

Storia (e tecnica) del sindacalismo e delle comunicazioni **s**ociali

Dottrine e tecnica del giornalismo

Storia del giornalismo e dell'informazione

Storia e teoria del linguaggio giornalistico

Storia e tecnica dei mezzi di informazione

Storia e tecnica dell'informazione

Storia e teoria degli audiovisivi

Storia dell'Europa contemporanea

Storia della Germania contemporanea

Storia della Francia contemporanea

Storia della Gran Bretagna (e del Commonwealth)

Storia della Spagna contemporanea

Metodologia della ricerca storica

Storia moderna e contemporanea

Storia moderna e contemporanea della Chiesa e delle altre confessioni cristiane

Storia delle esplorazioni geografiche

Storia dell'espansione coloniale e della decolonizzazione

Storia sociale

Storia della Sanità pubblica

Storia della pietà

Storia della Chiesa

Storia della Chiesa nell'età moderna e contemporanea

Storia del giornalismo

Storia americana

Storia dell'America

Storia delle Americhe

Storia moderna e contemporanea dell'America

Storia dell'America settentrionale

Storia del Nord America

Storia nord-americana

Storia dell'America del Nord

Storia degli Stati Uniti (d'America)

Storia dell'America anglo-sassone

Storia del Sud America

Storia dell'America latina

Storia latino-americana

Storia dell'Europa occidentale

Storia dell'Europa orientale

Storia dei popoli slavi

Storia della Russia

Storia di una regione italiana Storia politica ed economica della Sardegna

Storia economica

Storia dell'economia

Istituzione di storia economica

Storia economica e sociale dell'età moderna e contemporanea

Storia delle istituzioni economiche

Storia dell'agricoltura

Storia dell'agricoltura e del movimento contadino

Storia dell'industria

Storia della banca

Storia della moneta della banca

Storia della banca e delle assicurazioni

Storia dei sistemi monetari

Storia del commercio Storia del commercio e dell'industria

Storia del commercio e della navigazione

Storia dei trasporti

Storia della navigazione

Storia del lavoro Storia del lavoro e delle forme organizzative del lavoro

Storia economica contemporanea

Storia economica dell'Europa orientale Storia economica dei paesi in via di sviluppo

Storia economica (italiana) dell'(dall')unità nazionale

\* Storia economica dell'Italia unita Storia dello sviluppo economico e sociale italiano dall'unità nazionale ad oggi

\* Storia dell'economia italiana dall'Unità nazionale

Storia contemporanea dei Paesi scandinavi

Storia dell'America latina contemporanea

Storia dell'Italia contemporanea Storia del Risorgimento

Storia del Risorgimento e dell'età contemporanea

Storia costituzionale e amministrativa dell'Italia contempo-

Storia della questione meridionale

Storia del mezzogiorno

Storia degli sport Storia dell'aviazione

Storia della storiografia russa e sovietica

## STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI

Storia delle relazioni internazionali

Storia delle relazioni e istituzioni internazionali

Storia dell'organizzazione internazionale

Storia dei trattati e politica internazionale

Storia dei trattati e delle relazioni internazionali

Storia dei rapporti economici internazionali

Storia delle relazioni economiche internazionali

Storia dell'integrazione europea Storia delle relazioni politiche tra il Nord America e l'Europa

Storia dei rapporti tra Stato e Chiesa

\* Storia e sistemi dei rapporti tra Stato e Chiesa

Storia dei sistemi di relazione tra Stato e Chiesa

\* Storia e sistemi delle relazioni tra Stato e Chiesa nell'età moderna

Storia dei rapporti tra Stato e Chiesa nell'età moderna

\* Storia delle istituzioni religiose

#### Gruppo n. 23

## Sociologia

Sociologia Sociologia generale Istituzioni di sociologia Sociologia sistematica Sociologia comparata Storia della sociologia Storia del pensiero sociologico

Analisi del linguaggio e delle scienze sociali

Metodologia della ricerca sociale

Tecnica della ricerca sociale

Metodologia e tecnica della ricerca sociale Metodologia della ricerca sociologica Metodologia delle scienze sociali Metodologia delle scienze umane Tecniche di ricerca sociale Modelli matematici per sociologi

Sociologia matematica e sociometria

Sociologia applicata

Sociologia dei gruppi

Analisi delle classi e dei gruppi sociali

Teoria degli equilibri sociali

Sistemi sociali comparati

## Gruppo n. 24

## SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI CONOSCITIVI E NORMATIVI

Sociologia dei processi culturali conoscitivi e normativi

Sociologia della cultura

Sociologia della conoscenza

Sociologia della comunicazione e della cultura

Sociologia della comunicazione

Sociologia dei processi culturali

Sociologia delle arti

Sociologia dell'arte

Sociologia della letteratura

Sociologia dell'arte e della letteratura

Sociologia delle comunicazioni

Sociologia delle comunicazioni di massa

Teoria (e) e tecnica (che) della (e) comunicazione (i) di massa

Teoria e tecnica delle comunicazioni sociali

Teoria e tecnica dei mezzi di comunicazione audiovisiva

Teoria dell'(e) informazione (i)

Teoria delle comunicazioni

Comunicazioni di massa

Tecniche del linguaggio radiotelevisivo

Sociologia della famiglia

Sociologia dell'educazione

Sociologia della famiglia e dell'educazione

Sociologia della (e) religione (i)

Sociologia religiosa

Sociologia della storia

#### Gruppo n. 25

## SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI, ECONOMICI E DEL TERRITORIO

Sociologia urbana

Sociologia rurale

Sociologia urbana e rurale

Sociologia urbano-rurale Sociologia rurale e urbana

Sociologia dei Paesi in via di sviluppo

Sociologia del mutamento

Sociologia dello sviluppo

Sociologia delle comunità locali

Sociologia delle relazioni etniche

Sociologia agraria

Sociologia industriale

Sociologia dell'industria

Sociologia del lavoro ed industriale (e dell'industria)

Sociologia industriale e del lavoro

Sociologia dell'economia e dell'industria

Sociologia delle relazioni industriali

Relazioni industriali

Teoria dei sindacati e dei conflitti sociali

Sociologia del lavoro

Conflitti del lavoro

Teoria e politica del lavoro

Organizzazione sindacale e del lavoro

Organizzazione del lavoro

Sociologia economica

Sociologia economica e del lavoro

Sociologia dei fenomeni tecnologici

Teoria e metodi della pianificazione sociale

Sociologia dell'organizzazione

Sociologia delle organizzazioni complesse

Sociologia politica

Sociologia dei fenomeni politici

Sociologia della leadership

Sociologia dell'amministrazione

Sociologia delle relazioni internazionali

Sociologia del diritto

Sociologia giuridica

Istituzioni giuridiche ed evoluzione economico-sociale

Sociologia criminale

Elementi di criminologia

Criminologia minorile Criminologia

\* Antropologia criminale

## Gruppo n. 26

## STORIA DELL'ASIA

Storia dell'Asia

Storia e geografia dell'Asia

Storia e civiltà dell'Asia

Storia e istituzioni dell'Asia

Storia e istituzioni dei paesi dell'Asia

Storia e istituzioni dei paesi asiatici

Storia dell'Asia moderna e contemporanea

Storia moderna e contemporanea dell'Asia

Storia contemporanea dell'Asia

Storia e geografia dell'Asia orientale

Storia politica e diplomatica dell'Asia orientale

Storia e istituzioni dell'Asia meridionale

Stora e (delle) istituzioni dei paesi afroasiatici Storia delle istituzioni afroasiatiche

Storia delle istituzioni economiche afro-asiatiche

\* Storia dei paesi afroasiatici

## Gruppo n. 27

## STORIA DELL'AFRICA

Storia dell'Africa

Storia e istituzioni dell'Africa

Storia moderna e contemporanea dell'Africa Storia dell'Africa contemporanea

Storia dell'Africa nel periodo coloniale e contemporaneo Religioni e istituzioni dell'Africa

Storia e istituzioni dell'Africa subsahariana

Storia e istituzioni dei paesi dell'Africa Nera Storia dell'Africa Nera

Storia politica e diplomatica dell'Africa orientale Storia e istituzioni etiopiche

\* Storia e (delle) istituzioni dei paesi afroasiatici

\* Storia delle istituzioni afroasiatiche

\* Storia delle istituzioni economiche afro-asiatiche

\* Storia dei paesi afroasiatici

## Gruppo n. 28

## ANALISI ECONOMICA

Analisi economica Teoria economica Dinamica economica Economia matematica Economia matematica applicata all'ingegneria Metodi matematici di analisi economica Metodi matematici per l'economia Teoria e sistemi di programmazione Teoria e tecnica della pianificazione Teoria e tecnica della programmazione economica Metodi e tecniche di programmazione economica Tecnica della programmazione economica Econometria

Econometrica Econometria agraria Elementi di econometria

Complementi di econometria Storia dell'analisi economica

## Raggruppamento n. 29

#### ECONOMIA POLITICA

Economia politica Microeconomia Macroeconomia Economia marxista Istituzioni di economia politica Fondamenti di economia Elementi di economia e econometria Economia politica e statistica

Principi di economia politica e statistica Teoria e politica dello sviluppo economico Economia dello sviluppo Teoria dello sviluppo economico Teoria dello sviluppo tecnologico Teoria e politica dello sviluppo

Problemi dello sviluppo economico

Problemi dello sviluppo economico con particolare riguardo al Mezzogiorno

Sviluppo economico

Economia e politica del territorio

Economia dello spazio

Economia dello spazio e assetto del territorio

Economia regionale

Economia del territorio

Economia urbana

Economia urbana e territoria e

Economia urbana e regionale

Economia urbana e della localizzazione

Economia della localizzazione

Economia urbanistica

Teoria della localizzazione

Economia della popolazione Economia e popolazione

Economia e politica del lavo. o

Economia del lavoro

Economia e politica industriale

Economia industriale

Economia dell'impresa

Teoria dei prezzi e delle forme di mercato Teoria dell'impresa e della società industriale

Economia dei settori industriali

\* Economia dei settori di aziende industriali

Economia applicata

Economia degli investimenti Economia della cooperazione

Economia delle fonti di energia

Economia e politica del turismo

Economia del turismo

Economia e politica internazionale

Economia internazionale

Teoria e politica monetaria internazionale

Economia e politica monetaria

Economia monetaria Economia bancaria

Economia bancaria e monetaria

Economia e politica bancaria

Teoria e politica monetaria

Economia del medio circolante

Storia delle dottrine monetarie Economia monetaria e creditizia

Economia e politica creditizia

Economia del credito

Economia del rischio e delle assicurazioni

Economia generale

\* Storia delle dottrine economiche

Storia e critica delle dottrine economiche

Storia delle dottrine economiche finanziarie

\* Storia del pensiero economico

## Raggruppamento n. 30

## POLITICA ECONOMICA E FINANZIARIA

Poiltica economica e finanziaria Politica economica Politica finanziaria Economia delle misure pubbliche Fondamenti di politica economica Politica economica e scienze delle finanze Scienze delle finanze

Scienze delle finanze e diritto finanziario Scienza delle finanze e diritto tributario Scienza delle finanze (e diritto tributario)

Finanza degli enti locali

Teoria della traslazione dei tributi Nozioni di scienze delle finanze

Elementi di scienze delle finanze Economia del settore pubblico

Economia pubblica

Economia della finanza pubblica Economia della sicurezza sociale

Teoria e politica della programmazione economica

Programmazione economica

Programmazione dei sistemi economici

Tecniche di programmazione economica nazionale

Tecniche economiche e finanziarie per la programmazione

Programmazione dello sviluppo economico Scienza della programmazione

Tecnica e legislazione per lo sviluppo del Mezzogiorno

\* Legislazione e politica meridionalistica

Sistemi economici comparati

Istituzioni economiche e commerciali

Istituzioni economiche dell'Europa orientale

Economia dei paesi socialisti

Economia dei paesi afro-asiatici Sistemi fiscali comparati

Politica economica internazionale

Politica economica e finanziaria internazionale

Relazioni e sistemi economici internazionali

Politica economica europea Integrazione economica europea

Economia delle Comunità Europee

Economia delle Comunità economiche europee Economia e finanza della Comunità europea

Economia e finanza delle unioni economiche Organizzazione economica internazionale

Organizzazione economico internazionale

Organizzazione finanziaria internazionale

Economia dei Paesi in via di sviluppo

Economia dei Paesi delle regioni in via di sviluppo

Analisi delle economie arretrate Programmazione economica regionale

Politica economica regionale

Pianificazione economica territoriale

Tecniche di programmazione economica regionale

Economia e politica dei trasporti

Economia dei trasporti

Economia e tecnica dei trasporti

Economia dei trasporti marittimi

Economia e politica dell'ambiente naturale

Analisi dei corpi e benefici con applicazione alla conservazione del suolo

Economia dell'istruzione

Economia dell'istruzione e della ricerca scientifica

\* Economia sanitaria

## Raggruppamento n. 31

#### ECONOMIA AZIENDALE

Economia aziendale Economia d'azienda

Economia dell'azienda Economia delle imprese societarie

Economia delle aziende

Economia dei gruppi e delle concentrazioni aziendali

\* Economia dei gruppi, delle concentrazioni e delle cooperazioni aziendali

Ragioneria

Ragioneria generale

Ragioneria generale ed applicata

Elementi di ragioneria e contabilità aziendale

Ragioneria bancaria e assicurativa Ragioneria delle imprese marittime

Ragioneria generale ed applicata in particolare alle imprese

di navigazione \* Contabilità aziendale Contabilità e bilanci

Analisi e contabilità dei costi

\* Organizzazione degli uffici di contabilità ed elaborazione dei risultati contabili

Revisione aziendale Revisioni aziendali

Tecnica della revisione aziendale

Tecnica delle revisioni aziendali

Bilancio ed altre determinazioni di sintesi

Metodologia e determinazione quantitativa d'azienda Metodologia e determinazioni quantitative d'azienda Metodologie e determinazioni quantitative di aziende

Metodologie e determinazioni quantitative di impresa

Metodi quantitativi per le decisioni

Organizzazione del lavoro

Organizzazione e direzione aziendale

Tecnica organizzativa aziendale

Programmazione e controllo Politiche aziendali

Pianificazione di lungo periodo

\* Amministrazione del personale e analisi delle mansioni

Politiche del personale e tecniche di retribuzione Trattamento dell'informazione nell'impresa Sistemi di informazione e di controllo

\* Calcolatori elettronici e sistemi meccanografici

\* Elaborazione automatica delle informazioni

\* Elaboratori elettronici e sistemi meccanografici

\* Principi e tecniche delle elaborazioni meccanografiche ed elettroniche

\* Teoria e tecnica dell'elaborazione automatica dei dati Istituzioni e dottrine economiche aziendali comparate Storia della Ragioneria

Economia delle aziende pubbliche

Economia delle amministrazioni pubbliche

Economia degli enti e delle amministrazioni pubbliche

Economia delle aziende e dei pubblici servizi

Economia delle imprese pubbliche

Ragioneria pubblica

Ragioneria delle aziende pubbliche

Ragioneria degli enti pubblici

Ragioneria applicata alle aziende pubbliche

Ragioneria pubblica e contabilità di stato

Ragioneria delle imprese pubbliche (con elementi di contabilità di Stato)

\* Contabilità degli enti pubblici

Bilancio ed altre determinazioni di sintesi nelle Amministrazioni pubbliche

Programmazione e pianificazione delle amministrazioni pubbliche

Organizzazione del lavoro nelle amministrazioni pubbliche

## Raggruppamento n. 32

#### ECONOMIA DELLE AZIENDE INDUSTRIALI

Economia delle aziende industriali

Economia dei gruppi, delle concentrazioni e delle cooperazioni aziendali

Economia e tecnica delle aziende industriali

Economia e tecnica industriale

Amministrazione industriale

Organizzazione delle imprese industriali

Contabilità industriale

Teoria dei costi di produzione e contabilità industriale Economia degli impianti industriali

Localizzazione degli impianti industriali e commerciali

Tecnica industriale e commerciale

Economia delle aziende commerciali

Economia e tecnica delle aziende mercantili

Economia della distribuzione commerciale Economia delle aziende del grande dettaglio

Economia e tecnica dell'armamento e della navigazione

Tecnica amministrativa delle imprese marittime

Tecnica commerciale delle imprese di navigazione e di assicurazione

Tecnica della navigazione

Tecnica delle costruzioni navali ed estimo navale

Tecnica delle assicurazioni marittime

Economia e finanza delle imprese pubbliche

Tecnica amministrativa dell'impresa pubblica

Tecnica amministrativa delle imprese di pubblici servizi Tecnica amministrativa delle imprese di servizi pubblici

Tecnica amministrativa delle aziende di pubblici servizi Tecnica amministrativa e ragioneria delle aziende pubbliche

Programmazione e pianificazione dell'amministrazione pubblica

Analisi dei costi

Analisi contabile e gestione aziendale

Organizzazione aziendale

Organizzazione delle aziende

Organizzazione economico-aziendale

Organizzazione e gestione aziendale

Tecnica dell'organizzazione dell'impresa

Organizzazione, programmazione è controllo aziendale Organizzazione e amministrazione delle grandi aziende

pubbliche e private Tecnica dell'organizzazione dei servizi amministrativi

Tecnica della organizzazione aziendale e del lavoro Direzione aziendale

Direzione e analisi del processo decisionale \* Analisi e gestione dell'azienda

Gestione aziendale

\* Gestione e rilevazione aziendale

\* Economia e direzione aziendale Complementi di gestione aziendale

Programmazione e pianificazione aziendale

Programmazione aziendale

Politiche dei prezzi

\* Organizzazione della produzione

Organizzazione e direzione della produzione

Funzioni di produzioni

Economia dell'automazione e dei processi produttivi

Organizzazione del lavoro nell'impresa Organizzazione del lavoro di azienda

Ergotecnica e organizzazione aziendale

Amministrazione del personale
Amministrazione del personale e analisi delle mansioni
Gestione del personale e tecniche di retribuzione Principi e tecniche della valutazione delle mansioni

Organizzazione commerciale

Funzioni commerciali

Costi di distribuzione e canali di distribuzione Tecnica del commercio interno e internazionale

Tecnica del commercio internazionale Tecnica degli scambi internazionali

Tecnica e legislazione doganale

Politica e tecnica degli scambi internazionali Tecnica degli scambi e cambi con l'estero

Ricerche di mercato

Economia e tecnica del mercato

Economia e tecnica della pubblicità Tecnica e politiche di vendita

Tecniche pubblicitarie

Promozione delle vendite e tecnica della pubblicità

Marketing

Tecnica delle ricerche di mercato

Tecnica delle ricerche di mercato e della distribuzione

Tecnica delle ricerche di mercato e della distribuzione commerciale

Tecnica delle ricerche di mercato e della distribuzione generale

Finanza aziendale

Funzioni finanziarie

Analisi finanziarie e finanza aziendale Economia dei settori di aziende industriali

## Raggruppamento n. 33

## ECONOMIA DELLE AZIENDE DI CREDITO

Economia delle aziende di credito Economia delle aziende bancarie Tecnica bancaria

Economia e legislazione bancaria

Organizzazione delle aziende di credito Rilevazioni bancarie

Costi e ricavi bancari Finanziamenti di aziende

Tecnica dei finanziamenti aziendali Gestione valutaria delle banche (La)

Tecnica dei cambi

Tecnica bancaria e professionale

Tecnica professionale

Economia degli istituti speciali di credito

Economia degli intermediari finanziari

Tecnica dei crediti speciali

Tecnica bancaria dei crediti speciali

Organizzazione e tecnica di borsa

Economia e tecnica del credito mobiliare

Economia del mercato mobiliare

Tecnica del mercato mobiliare

Tecnica di borsa Tecnica delle operazioni di borsa

Tecnica delle negoziazioni di borsa

Tecnica ed ordinamento della borsa

Tecnica e ordinamento della borsa

Tecnica e ordinamento delle borse

Tecnica ed ordinamento delle borse

Economia delle aziende di assicurazioni e di previdenza

Economia e tecnica delle aziende di assicurazione

Economia e tecnica delle imprese di assicurazione Economia e tecnica delle imprese d'assicurazione e previ-

denza Economia e finanza delle imprese di assicurazione

Economia e tecnica delle assicurazioni

Economia e tecnica dell'assicurazione

Assicurazioni sociali

Economia e finanza della sicurezza sociale

Tecnica amministrativa delle imprese di assicurazione

## Raggruppamento n. 34

## STORIA ECONOMICA

- Storia economica
- Storia dell'economia
- Istituzioni di storia economica
- Storia economica e sociale dell'età moderna e contemporanea
- Storia delle istituzioni economiche
- Storia dell'agricoltura
- Storia dell'agricoltura e del movimento contadino
- Storia dell'industria
- Storia della banca
- Storia della moneta e della banca
- Storia della banca e delle assicurazioni
- Storia dei sistemi monetari
- Storia del commercio
- Storia del commercio e dell'industria
- Storia del commercio e della navigazione
- Storia dei trasporti
- Storia della navigazione
- Storia del lavoro
- Storia del lavoro e delle forme organizzative del lavoro
- Storia economica contemporanea Storia economica dell'Europa orientale
- Storia economica dei paesi in via di sviluppo Storia economica (italiana) dell' (dall') unità nazionale
- Storia economica dell'Italia unita
- Storia dello sviluppo economico e sociale italiano dall'Unità nazionale ad oggi
- Storia dell'economia italiana dall'Unità nazionale
- Storia delle dottrine economiche
- Storia e critica delle dottrine economiche
- Storia delle dottrine economiche finanziarie
- Storia del pensiero economico
- Storia economica medioevale
- Storia dell'economia preindustriale
- Storia economica dell'età moderna
- Storia economica e contemporanea Storia economica moderna
- Storia sociale

## Gruppo n. 35

#### STATISTICA

**Statistica** Elementi di teoria dei campioni Statistica metodologica Istituzioni di statistica Teoria dei campioni Fondamenti di statistica Teoria statistica delle decisioni Elementi di statistica Statistica e teoria dell'informazione

Programmazione e interpretazione statistica degli esperi

Metodologia statistica della ricerca sperimentale

Metodologia e statistica sperimentale

Storia della Statistica

Tecnica di ricerca e di elaborazione dei dati Statistica applicata alle scienze fisiche

Calcolo di probabilità e statistica (scienze)
Metodi probabilistici, statistici e stocastici (scienze)
Statistica matematica (Scienze)

Rilevazioni statistiche ufficiali

## Gruppo n. 36

#### STATISTICA ECONOMICA

Statistica economica Statistica metodologica ed economica Istituzioni di statistica economica Statistica economica (corso elementare) Statistica aziendale

Statistica ed econometria aziendale Statistica aziendale ed analisi di mercato

Analisi di mercato

Controllo statistico della qualità

Controllo statistico della qualità e statistica industriale Controllo statistico delle qualità e statistica industriale

Teoria e metodi della affidabilità Contabilità economica nazionale

Contabilità nazionale

Statistica industriale

Statistica del lavoro Statistica del credito e monetaria

Metodologia statistica in agricoltura (agraria)

Istituzioni di statistica economica agraria (agraria)

## Gruppo n. 37

## STATISTICA SOCIALE E DEMOGRAFIA

Statistica sociale

Statistica per la ricerca sociale

Statistica applicata alle scienze sociali

Statistica sociale e giudiziaria

Statistica pedagogica Demografia

Demografia investigativa

Demografia storica

Demografia storica e storia della popolazione

Demografia sociale Statistica psicometrica Politiche demografiche

Demografia ed economia della popolazione

Economia e popolazione

Teoria della popolazione e modelli demografici

Teorie demografiche e modelli di sviluppo Analisi demografica

Elementi di demografia economica

Statistica giudiziaria

\* Metodologia e tecnica della ricerca sociale

## Gruppo n. 38

## STATISTICA SANITARIA

- \* Statistica sanitaria
- \* Biometria
- Antropometria e biometria
- Statistica sanitaria e biometria
- Biometria applicata
- Biometria e statistica medica
- Biometria e statistica sanitaria

- \* Calcoli statistici applicati alla biologia
- \* Economia sanitaria
- Metodi matematici applicati alla biologia
- Metodi matematici e statistici in chimica e biologia
- Organizzazione dei servizi sanitari
- Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
- \* Statistica e biometria
- Statistica applicata alle scienze biologiche
- Statistica medica
- Statistica medica e biometria
- \* Antropometria

## PREISTORIA E PROTOSTORIA

Antichità celtiche Antichità sarde

Ecologia preistorica

Ecologia preistorica e archeologia del paleolitico

Etnografia preistorica dell'Africa

Paletnologia

Preistoria del vicino e medio Oriente

Preistoria e protostoria dell'Asia

Preistoria e protostoria europea

Protostoria

Protostoria euroasiatica

Protostoria europea

Civiltà preclassiche del vicino Oriente

Civiltà preclassiche dell'Oriente antico

Storia delle civiltà preclassiche

## Gruppo n. 40

#### GEOGRAFIA GENERALE E FISICA

Applicazioni di geografia

Cartografia

Fondamenti di geografia

Geografia

Geografia applicata e organizzazione del territorio

\* Geografia fisica

## Gruppo n. 41

## GEOGRAFIA UMANA

Antropogeografia

Geografia agraria

Geografia antropica

Geografia antropica ed economica

Geografia dell'America anglo-sassone Geografia dell'America latina

Geografia della popolazione

Geografia della regione Friuli-Venezia Giulia

Geografia della Sardegna

Geografia dello sviluppo regionale

Geografia del mondo slavo

Geografia economica

Geografia economica, politica e sociale

Geografia ed etnografia dell'Africa

Geografia e politica economica

Geografia e storia delle fonti di energia

Geografia politica

Geografia politica ed economica

Geografia politica ed economica dell'Asia e dell'Africa

Geografia regionale

Geografia sociale

Geografia umana Geografia urbana

Storia della geografia

Storia della geografia e delle esplorazioni

Storia della geografia e delle esplorazioni geografiche

\* Geografia applicata

\* Geografia delle lingue

## Gruppo n. 42

#### ETNOANTROPOLOGIA

Antropologia culturale Antropologia culturale (cultura e personalità) Antropologia economica Antropologia filosofica

Antropologia religiosa

Antropologia sociale

Civiltà indigene dell'America

Etnografia

Etnografia dell'Africa del Nord e del Sahara

Etnologia

Etnologia storica

Etnomusicologia

Forme elementari di società Geografia ed etnografia dell'Africa

Letteratura popolare

Letterature popolari Religioni dei popoli primitivi

Storia della cultura materiale

Storia dell'arte precolombiana

Storia delle letterature popolari

Storia delle tradizioni popolari

Storia e civiltà precolombiana dell'America Storia e civiltà precolombiane dell'America

Religioni e istituzioni dei popoli dell'Africa

## Gruppo n. 43

#### STORIA DELLE RELIGIONI

Filosofia delle religioni Religione del mondo classico Religioni del mondo classico Storia delle istituzioni religiose Storia delle religioni Storia delle religioni del mondo classico

## Gruppo n. 44

## ASSIROLOGIA E STORIA DEL VICINO ORIENTE ANTICO

Assirologia

Istituzioni del vicino Oriente antico Religioni del vicino Oriente antico

Storia del vicino Oriente antico

Storia del vicino Oriente preislamico

Storia orientale antica

Civiltà dell'Oriente antico \* Storia e civiltà del vicino e medio Oriente

## Gruppo n. 45

## EGITTOLOGIA E ANTICHITÀ COPTE

Antichità copte

Antichità libico-berbere

Antichità nubiane

Archeologia e antichità etiopiche

Civiltà preislamiche dell'Africa del Nord

Egittologia

Lingua e letteratura copta

Storia dell'arte copta

## Gruppo n. 46

## CIVILTÀ EGER R ANATOLICHE

Antichità cipriote

Archeologia ed antichità egee

Civiltà egee Filologia anatolica

Filologia egeo-anatolica

Filologia micenea

Ittitologia Lingue anatoliche

Miceneo e minoico

Storia della civiltà minoico-micenea

Storia dell'Asia anteriore antica

## Gruppo n. 47

#### STORIA ANTICA

Antichità ed epigrafia greca Antichità ed epigrafia latina Antichità greche

Antichità greche e romane Antichità romane

Civiltà antiche dell'Italia meridionale

Cronologia

\* Cronologia e tecnica della misura del tempo

\* Demografia storica

Epigrafia ed antichità greche

Epigrafia ed antichità greco-romane

Epigrafia ed antichità romane Epigrafia ed istituzioni greche

Epigrafia ed istituzioni romane

Epigrafia greca

Epigrafia greca e latina

Epigrafia greca e romana

Epigrafia latina

Epigrafia romana

Esegesi delle fonti di storia greca e romana

Geografia storica dell'antichità Geografia storica del mondo antico

Metodologia della ricerca storica

Storia amministrativa romana

Storia antica

Storia della civiltà e della tradizione classica

Storia della civiltà e delle istituzioni classiche

Storia della civiltà greca

Storia della fortuna della civiltà antica

Storia della medicina greca

Storia della Sicilia antica

Storia della storiografia antica

Storia della storiografia greca

Storia dell'economia antica

Storia del Mediterraneo antico orientale

Storia economica dell'antichità

Storia ed istituzioni della Liguria antica

Storia greca

Storia greca e romana (con esercitazioni di epigrafia ro-

mana)

Storia romana

Storia romana (con esercitazioni di epigrafia latina)

Storia romana e greca (con esercitazioni di epigrafia

romana)

Storia sociale del mondo antico

Storiografia antica

Storia economica e sociale del mondo antico

## Gruppo n. 48

## ARCHEOLOGIA E CIVILTÀ DELL'ITALIA PREROMANA

Antichità preclassiche della Puglia Archeologia delle Venezie Civiltà indigene della Sicilia antica Civiltà preclassiche della Puglia Epigrafia italica Etruscologia Etruscologia ed antichità italiane Etruscologia ed antichità italiche Etruscologia ed archeologia Etruscologia ed archeologia italica

## Gruppo n. 49

## ARCHEOLOGIA CLASSICA

Antichità delle province romane Archeologia classica Archeologia dell'Africa romana e antichità provinciali Archeologia della Magna Grecia Archeologia delle province romane Archeologia e antichità della Magna Grecia Archeologia ed antichità provinciali romane Archeologia e storia dell'arte antica Archeologia e storia dell'arte greca e romana Archeologia umanistica e storia dell'archeologia Storia dell'arte antica Storia dell'arte greca e romana Storia dell'archeologia classica

## Gruppo n. 50

## ARCHEOLOGIA TARDO-ANTICA E MEDIEVALE

Archeologia e storia dell'arte tardo-romana Antichità ed archeologia medievali Antichità ravennati Archeologia cristiana Archeologia dell'alto medioevo Archeologia e topografia medievale

Archeologia medievale

Archeologia romana e medievale

Antichità ed epigrafia medievale Epigrafia ed antichità cristiana Epigrafia ed antichità cristiane

## Gruppo n. 51

#### ARCHEOLOGIA DEL VICINO E MEDIO ORIENTE

Antichità puniche

Archeologia dei paesi del mondo arabo Archeologia dell'Asia centrale

Archeologia del vicino oriente

Archeologia e storia dell'arte dell'Afganistan e dell'India

nord-occidentale

Archeologia e storia dell'arte dell'Asia sud-orientale

Archeologia e storia dell'arte dell'India

Archeologia e storia dell'arte del vicino oriente antico

Archeologia e storia dell'arte iranica

Archeologia e storia dell'arte musulmana

Archeologia e storia dell'Asia centrale

Archeologia fenicio-punica

Archeologia orientale

Archeologia partico-sasanide

Storia dell'archeologia orientale

Storia dell'arte dell'India e dell'Asia centrale

Storia dell'Iran antico

\* Storia del Mediterraneo antico orientale

#### Gruppo n. 52

#### ARCHEOLOGIA DELL'ESTREMO ORIENTE

Archeologia e storia dell'arte cinese Archeologia e storia dell'arte coreana Archeologia e storia dell'arte giapponese Storia dell'arte dell'Asia orientale Storia dell'arte dell'Estremo Oriente

## Gruppo n. 53

## TOPOGRAFIA ANTICA

Topografia antica Topografia antica della Campania e della Magna Grecia Topografia dell'Italia antica Topografia di Roma e dell'Italia antica Topografia ed urbanistica del mondo classico

## Gruppo n. 54

## NUMISMATICA

Numismatica Numismatica antica Numismatica e medaglistica Numismatica greca e romana Numismatica islamica Numismatica medievale Numismatica medievale e moderna

## Gruppo n. 55

## METODOLOGIA DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA

Aerotopografia archeologica Archeologia Disegno e rilievo dei monumenti Ecologia antica Interpretazione aerofotografica-geologica Metodologia e tecnica degli scavi Prospezioni archeologiche Restauro dei monumenti Rilievo e analisi tecnica dei monumenti antichi Scienze sussidiarie dell'archeologia

## Gruppo n. 56

## FILOLOGICA CLASSICA

Critica del testo Didattica delle lingue classiche Drammaturgia classica Filologia classica

Filologia greca e latina Filologia greco-latina Grammatica greca e latina Metrica e ritmica greca e latina Metrica greca e latina

\* Storia comparata delle lingue classiche Storia degli studi classici

Storia della filologia classica

\* Storia della fortuna della civiltà antica Storia della grammatica greca e latina

Teatro e drammaturgia dell'antichità

Storia della retorica classica Storia della tradizione manoscritta Storia delle lingue classiche Storia del teatro e della drammaturgia antica Storia del teatro greco e latino Storia e metodo della critica del testo Teatro e drammaturgia antica

#### Guppo n. 57

#### LINGUA E LETTERATURA GRECA

Civiltà e letteratura greca Civiltà greca Cultura greca Dialettologia greca Filologia ellenistico-giudaica Filologia giudaico-ellenistica Filologia greca Grammatica greca Letteratura greca Lingua e civiltà greca Lingua e letteratura greca Lingua greca Storia della lingua greca

#### Guppo n. 58

#### LINGUA E LETTERATURA LATINA

\* Didattica del latino Filologia latina Grammatica latina Letteratura latina Lingua e letteratura latina Lingua latina Storia della lingua latina

## Gruppo n. 59

## LETTERATURA CRISTIANA ANTICA

Filologia ed esegesi neotestamentaria Filologia neotestamentaria Letteratura cristiana antica Letteratura cristiana antica greca Letteratura cristiana antica latina Letteratura cristiana antica greca e latina Letteratura latina cristiana

## Guppo n. 60

## STORIA DEL CRISTIANESIMO

Agiografia Storia del cristianesimo Storia del cristianesimo antico Storia del cristianesimo nell'età moderna e contemporanea Storia della Chiesa Storia della Chiesa antica Storia della Chiesa medievale Storia della Chiesa nell'età moderna Storia della Chiesa nell'età moderna e contemporanea Storia della liturgia Storia della teologia Storia della teologia medioevale Storia della teologia moderna e contemporanea Storia della teologia patristica Storia delle dottrine teologiche

Storia delle origini cristiane Storia dell'Oriente cristiano Storia e istituzioni della Chiesa ortodossa Storia moderna della Chiesa e delle altre confessioni cristiane Storia delle Chiese e dei movimenti religiosi dell'Europa orientale

#### Gruppo n. 61

#### STORIA MEDIEVALE

\* Agiografia Antichità e istituzioni medievali Antichità medievali Antichità medievale

Antichità ed epigrafia medievale

Cronologia

Cronologia e tecnica della misura del tempo

Demografia storica

Diritto e istituzioni medievali Esegesi delle fonti della storia medievale Esegesi delle fonti storiche medievali

\* Geografia storica

Geografia storica dell'Europa medievale e moderna

Geografia storica medievale Istituzioni medievali Istituzioni militari medievali

\* Linguistica onomastica e toponomastica medievale

\* Metodologia della ricerca storica Pubblicistica e cronachistica medievali Storia agraria medievale

\* Storia bizantina

Storia degli insediamenti tardo antichi e medievali

Storia del commercio

\* Storia del commercio e della navigazione Storia del commercio e navigazione medievale \* Storia della banca

Storia della Chiesa medievale e dei movimenti ereticali Storia della cultura benedettina

Storia della moneta e della banca

Storia della navigazione

Storia della pietà

Storia della Repubblica di Venezia

Storia della Russia

Storia della storiografia medievale Storia dell'ebraismo

Storia dell'economia Storia delle esplorazioni \* Storia delle esplorazioni dell'Asia

Storia delle esplorazioni geografiche

Storia delle istituzioni giuridiche ed economiche della Sardegna

Storia delle scoperte e delle esplorazioni geografiche

Storia delle scoperte geografiche Storia dell'Europa medievale Storia delle Università

Storia economica

\* Storia economica dell'Europa orientale Storia economica e sociale del Medioevo

Storia economica medievale

\* Storia ed istituzioni del Mezzogiorno d'Italia nel Medioevo e nell'età moderna

Storia e geografia dei paesi del Levante

Storia marittima Storia medievale

Storia medievale dell'Oriente europeo

Storia medievale e moderna

Studi francescani

Ogni Storia regionale del Medio Evo (ad es.: Storia della Sicilia, Storia della Sardegna, Storia politica ed economica della Sardegna, ecc.)

## Gruppo n. 62

## STORIA MODERNA

- \* Demografia storica
- \* Geografia storica

\* Geografia storica dell'Europa medioevale e moderna

\* Metodologia della ricerca storica Ordinamento degli antichi Stati italiani Storia agraria moderna

\* Storia americana

Storia civile d'Italia

Storia degli antichi Stati italiani

Storia degli Stati Uniti d'America

Storia dei popoli slavi

\* Storia dei trasporti

Storia del commercio

Storia del commercio e dell'industria

Storia del commercio e della navigazione

Storia della banca

\* Storia della banca e delle assicurazioni

Storia dell'agricoltura

Storia dell'America

Storia dell'America anglosassone

Storia dell'America del Nord

Storia dell'America latina

Storia dell'America settentrionale

Storia della navigazione

Storia della pietà

Storia della popolazione

Storia della Repubblica di Venezia

Storia della Russia

Storia della Spagna e dell'America latina

Storia della storiografia

Storia del lavoro

Storia delle Americhe

Storia dell'ebraismo

Storia dell'economia

Storia dell'economia preindustriale

Storia delle dottrine economiche

Storia delle esplorazioni

Storia delle esplorazioni dell'Asia

Storia delle esplorazioni geografiche

Storia delle missioni

Storia delle scoperte geografiche

Storia delle scoperte e delle esplorazioni geografiche

Storia dell'espansione coloniale e della decolonizzazione

Storia dell'età della Riforma e della Controriforma

Storia dell'età dell'Illuminismo

Storia dell'Europa occidentale

Storia dell'Europa occidentale nell'età moderna

Storia dell'Europa orientale

Storia dell'industria

Storia dell'Oriente europeo

Storia del Nord-America

\* Storia del Sud-America

Storia del Rinascimento

Storia economica

\* Storia economica dell'età moderna

Storia economica dell'Europa orientale

\* Storia economica e sociale dell'età moderna e contempora-

nea

\* Storia economica moderna

Storia e istituzioni del Mezzogiorno d'Italia nel Medioevo e

nella età moderna

\* Storia e tecnica militare

Storia inglese

\* Storia latino-americana

\* Storia marittima

Storia medievale e moderna

Storia moderna

\* Storia moderna e contemporanea

Storia moderna e contemporanea dell'America

\* Storia moderna e contemporanea della Chiesa e delle altre

confessioni cristiane

\* Storia nord-americana

Storia politica moderna

Storia sociale

Teoria e storia della storiografia nell'età moderna

Ogni Storia regionale dell'età moderna (ad esempio: Storia della Liguria moderna)

#### Gruppo n. 63

## STORIA E CIVILTÀ DEI PAESI ISLAMICI

Diritto musulmano

Filosofia islamica

Istituzioni giuridiche e sociali del mondo musulmano

Sociologia del mondo musulmano

Storia contemporanea dei Paesi arabi

Storia dei Paesi arabi

Storia dei Paesi del vicino e medio Oriente nell'età contemporanea

Storia dei Paesi del vicino Oriente

Storia dei Paesi del vicino Oriente dall'avvento dell'Islam all'età contemporanea

Storia dei Paesi islamici

Storia della civiltà arabo-islamica

Storia della filosofia araba

Storia della filosofia e della scienza musulmane

Storia dell'Africa islamica

Storia dell'Africa mediterranea

Storia dell'economia medievale e moderna del mondo islamico

Storia delle istituzioni dell'Africa mediterranea e del vicino Oriente

Storia delle scienze del mondo islamico

Storia dell'impero ottomano

Storia dell'Islam

Storia dell'islamismo

Storia del pensiero politico arabo

Storia del vicino Oriente dall'avvento dell'Islam all'età moderna

Storia e civiltà dei Paesi arabi

\* Storia e civiltà del vicino e medio Oriente

Storia e istituzioni dei Paesi islamici

Storia e istituzioni dell'Islam

Storia e istituzioni musulmane

Storia moderna dell'Africa e dell'Asia mediterranee

Storia politica e delle istituzioni del vicino Oriente

\* Storia dell'Iran dall'avvento dell'Islam all'età contemporanea

## Gruppo n. 64

## STORIA DELL'ASIA CENTRALE (MEDIEVALE E MODERNA)

Istituzioni giuridiche e sociali dell'India

Istituzioni politiche e sociali dell'India

Religioni dell'Iran e dell'Asia centrale

Religioni e filosofie dell'India

Storia dei popoli della Siberia e dall'Asia centrale sovietica

Storia dei popoli turchi dell'Asia centrale

Storia dell'arte tibetana e mongola

Storia dell'Asia centrale

Storia dell'India

Storia dell'India classica

Storia dell'India contemporanea

Storia dell'India moderna

Storia dell'Iran dall'avvento dell'Islam all'età contemporanea

Storia dell'Iran e dell'Asia centrale

Storia del sub-continente indiano e dell'Asia orientale

Storia moderna e contemporanea dell'Iran e dell'Asia centrale

Storia moderna e contemporanea del sub-continente indiano Storia religiosa dell'Iran e dell'Asia centrale

## Gruppo n. 65

## STORIA E RELIGIONI DELL'ESTREMO ORIENTE

Religioni e filosofia del medio ed estremo Oriente

Religioni e filosofia dell'Asia orientale

Religioni e filosofie dell'estremo Oriente

Religioni e filosofie dell'India e dell'estremo Oriente

Storia della Cina contemporanea

Storia della Corea e dell'Asia nord-orientale Storia dell'arte dell'Asia sud-orientale

Storia dell'arte dell'estremo Oriente

Storia dell'Asia centrale Storia dell'Asia orientale

Storia dell'Asia sud-orientale

Storia della filosofia cinese antica

Storia della filosofia orientale

Storia del Giappone contemporaneo Storia del sub-continente indiano e dell'Asia orientale

Storia del Vietnam

Storia e civiltà dell'estremo Oriente

Storia e civiltà dell'India e dell'estremo Oriente

Storia e geografia dell'Asia orientale

Storia e istituzioni dell'estremo Oriente Storia politica e delle istituzioni del medio ed estremo

Oriente

#### GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA

Dialetti albanesi dell'Italia meridionale

Dialettologia

Dialettologia e letteratura italo-albanese

Filologia balcanica o balcanologia

Filologia baltica

Filologia celtica

Filologia finno-ugrica

Filologia illirica

Filologia italica

Filologia ugro-finnica Fonetica

Fonetica e fonologia

Fonetica generale e sperimentale

Fonetica sperimentale

Fonologia

Geografia delle lingue Geografia linguistica

Glottologia

Lingua e letteratura albanese

Lingua e letteratura estone Lingua e letteratura finlandese

Lingua e letteratura gaelica

Lingua e letteratura lettone

Lingua e letteratura lituana

Lingua e letteratura ungherese

Lingua ungherese

Lingue dell'Italia antica (o dell'Italia pre-romana)

Lingue e letterature baltiche

Lingue e letterature celtiche

Lingue ugro-finniche \* Linguistica francese

Linguistica

Linguistica applicata

Linguistica applicata e fonetica

\* Linguistica generale

Linguistica generale e applicata

Linguistica matematica

\* Linguistica onomastica e toponomastica medievale

Linguistica sarda

Linguistica strutturale

\* Linguistica teorica \* Psicolinguistica

Semantica e lessicologia

Storia comparata delle lingue classiche

Storia della grammatica Storia della linguistica

Storia delle lingue dell'Italia pre-romana

\* Storia della linguistica generale

## Gruppo n. 67

## GLOTTODIDATTICA E DIDATTICA DELLE LINGUE

\* Didattica del latino

Didattica delle lingue classiche

Didattica delle lingue moderne

Didattica dell'insegnamento della lingua italiana

Didattica dell'insegnamento delle lingue moderne

Didattica dell'italiano

Didattica generale delle lingue straniere moderne

Didattica linguistica

Glottodidattica

Metodologia degli insegnamenti linguistici

Metodologia dell'insegnamento della lingua inglese Metodologia dell'insegnamento della lingua spagnola Metodologia dell'insegnamento linguistico

Metodologia e didattica delle lingue straniere

Psicolinguistica

Sociolinguistica

## Gruppo n. 68

## PRATICA DELLA TRADUZIONE E INTERPRETAZIONE

Interpretazione consecutiva dall'italiano in lingua straniera Interpretazione consecutiva in italiano da lingua straniera Interpretazione simultanea dall'italiano in lingua straniera Interpretazione simultanea in italiano da lingua straniera Tecnica e corrispondenza commerciale in lingua straniera Traduzione dall'italiano in lingua straniera

Traduzione dall'italiano in lingua straniera con elementi di traduzione specializzata

Traduzione in italiano da lingua straniera

Traduzione in italiano da lingua straniera con elementi di traduzione specializzata

## Gruppo n. 69

#### BERBERO E LINGUE SUB-SAHARIANE

Berbero Lingua berbera

Lingua e letteratura berbera

Lingua e letteratura somala

Lingua e letteratura swahili

Lingua hausa

Lingua somala

Lingua swahili

Lingue cuscitiche dell'Etiopia

Lingue e letterature bantu

Lingue sudanesi

Linguistica africana

Storia, lingue e letterature dell'Etiopia

Swahili e lingue bantu

## Gruppo n. 70

#### FILOLOGIA URALO-ALTAICA E LETTERATURA TURCA

Filologia uralo-altaica

Letteratura turca moderna e contemporanea

Lingua e letteratura mongola

Lingua e letteratura turca

Lingua turca

Lingue e letterature turche dell'Asia centrale

## Gruppo n. 71

## SEMITISTICA

Antichità sud arabiche

Dialetti aramaici

Ebraico

Ebraico ed aramaico

Ebraico e lingue semitiche

Ebraico e lingue semitiche comparate e filologia semitica

Ebraico medievale e moderno Epigrafia e antichità semitiche

Epigrafia semitica

Filologia biblica

Filologia ebraica medievale

Filologia vetero-testamentaria

Filologia semitica

G'eez

Lingua amarica

Lingua ebraica

Lingua e letteratura amarica

Lingua e letteratura ebraica Lingua e letteratura G'eez

Lingua e letteratura ebraica moderna

Lingua e letteratura etiopica Lingua e letteratura yiddish

Lingua e letteratura tigrina

Lingue semitiche comparate

Semitistica

Storia della filosofia ebraica

Storia della filosofia medievale ebraica Storia delle lingue e letterature dell'Etiopia Sudarabico

Tigrino

## Gruppo n. 72

## ISLAMISTICA

Arabo Dialetti arabi Dialettologia araba

Epigrafia islamica

Filosofia islamica Islamistica

Letteratura araba moderna e contemporanea Lingua araba

Lingua e letteratura araba

Paleografia e diplomatica islamica

Storia della filosofia araba

Storia della filosofia araba medievale

- Storia della filosofia e della scienza musulmana
- Storia della filosofia e delle scienze musulmane

Storia della filosofia medievale araba

Storia della lingua araba

\* Storia del pensiero politico arabo

## Gruppo n. 73

#### IRANISTICA

Caucasologia Dialetti iranici Dialettologia iranica Epigrafia iranica

Filologia indo-iranica

Filologia iranica

Filologia iranica e armena

Iranistica

Kindologia

Letteratura persiana moderna e contemporanea

Lingua e letteratura afgana Lingua e letteratura armena Lingua e letteratura georgiana Lingua e letteratura iranica Lingua e letteratura persiana

Lingua persiana

Lingue antiche dell'Asia centrale

Linguistica caucasica Linguistica iranica

\* Storia comparata delle lingue indo-iraniche

## Gruppo n. 74

#### INDOLOGIA

Filologia indo iranica

Indologia

Lingua dravidica letteraria

Lingua e letteratura bengali

Lingua e letteratura hindi

Lingua e letteratura pali

Lingua e letteratura sanscrita Lingua e letteratura tamil

Lingua e letteratura tibetana

Lingua e letteratura urdu

Lingua e letteratura urdu e letteratura persiana dell'India

Lingua hindi

Lingue arie moderne dell'India

Lingue e letterature arie moderne dell'India

Lingue e letterature del Pakistan

Lingue e letterature dravidiche

Lingue e letterature indiane dravidiche

Linguistica e letterature orali dravidiche

Linguistica indiana

Sanscrito

Storia comparata delle lingue indoiraniche Tibetologia

## Gruppo n. 75

## LINGUE E LETTERATURE DELL'ESTREMO ORIENTE

Filologia cinese Filologia giapponese

Indonesiano

Letteratura cinese moderna e contemporanea

Letteratura giapponese moderna e contemporanea

Lingua cinese

Lingua e letteratura cinese

Lingua e letteratura cinese moderna

Lingua e letteratura coreana

Lingua e letteratura del sud-est asiatico

Lingua e letteratura e storia cinese

Lingua e letteratura giapponese

Lingua e letteratura giavanese Lingua e letteratura indonesiana

Lingua e letteratura thai

Lingua e letteratura vietnamita

Lingua giapponese Lingua indonesiana Linguistica cinese Sinologia Yamatologia

Storia bizantina

#### Gruppo n. 76

## STORIA E FILOLOGIA BIZANTINA E NEOGRECA

Civiltà bizantina Filologia bizantina Filologia e storia bizantina Filologia greco-medievale Filologia greco-medievale e neogreca Letteratura bizantina Letteratura neogreca Lingua e letteratura greco-moderna Lingua e letteratura neo-ellenica Lingua e letteratura neo-greca Lingua greca moderna Lingua neogreca

Gruppo n. 77

Storia e grammatica storica della lingua neogreca

## FILOLOGIA ROMANZA

Dialettologia spagnola Filologia francese Filologia ibero-romanza Filologia ispanica Filologia romanza Filologia spagnola Letteratura e filologia siciliane Letteratura provenzale Lingua e letteratura catalana Lingua e letteratura provenzale Lingua e letteratura romena Lingua e letteratura rumena Lingua romena Linguistica francese

Linguistica romanza Storia e letteratura rumena

# Gruppo n. 78

## FILOLOGIA E LETTERATURA MEDIEVALE E UMANISTICA

Filologia e letteratura umanistica Filologia latina medievale e umanistica Filologia medievale e umanistica Filologia umanistica Latino e letteratura latino medievale Latino medievale Letteratura latina medievale Letteratura medievale ed umanistica Letteratura religiosa latina medievale

\* Letteratura umanistica Lingua e letteratura latina medievale Storia della letteratura latina medievale Storia della letteratura latina medievale e umanistica Storia della letteratura medievale

Storia della lingua e della letteratura latina medievale

Storia della lingua latina medievale

# Gruppo n. 79

## FILOLOGIA ITALIANA E STORIA DELLA LINGUA ITALIANA

Dialettologia italiana Dialettologia siciliana Filologia dantesca Filologia italiana

Fonetica e fonologia della lingua italiana (per stranieri)

Grammatica italiana

Italiano

Lingua e cultura ladina Lingua e letteratura friulana

Lingua italiana (per stranieri)

Lingua ladina

Linguistica italiana

Linguistica ladina

Sintassi e stilistica della lingua italiana Stilistica e metrica italiana Storia della grammatica e della lingua italiana Storia della lingua italiana

#### Gruppo n. 80

## ITALIANISTICA E CRITICA LETTERARIA

Filologia e critica dantesca Istituzioni di critica e di metodologia letteraria Lectura Dantis Letteratura comparata Letteratura del Rinascimento Letteratura italiana Letteratura italiana comparata Letteratura italiana contemporanea Letteratura italiana del rinascimento Letteratura italiana medievale e moderna Letteratura italiana moderna e contemporanea Letteratura moderna comparata Letteratura moderna e comparata Letteratura moderna e contemporanea Letteratura teatrale italiana

Letterature comparate Letterature moderne Letterature moderne comparate Lingua e letteratura italiana Lingua e letteratura italiana moderna e contemporanea Metodologia e storia della critica letteraria

Sociologia della letteratura

Teoria generale della letteratura

Letteratura umanistica

Sociologia dell'arte e della letteratura Storia comparata delle letterature europee Storia comparata delle letterature moderne Storia contemporanea delle letterature moderne Storia della critica Storia della critica della letteratura italiana Storia della critica e della storiografia letteraria Storia della critica letteraria Storia della letteratura italiana Storia della letteratura italiana (per stranieri) Storia della letteratura italiana moderna e contemporanea Storia della letteratura moderna e contemporanea Storia e critica letteraria Teoria della letteratura Teoria e metodologia generale della letteratura

## Gruppo n. 81

## LINGUA E LETTERATURA INGLESE E ANGLOAMERICANA

Letteratura anglo-americana Letteratura anglo-canadese Letteratura dei Paesi di lingua inglese Letteratura inglese moderna e contemporanea Letteratura medio-inglese Letteratura nord-americana Letteratura nord-americana (anglo-americana) Lingua e letteratura americana Lingua e letteratura anglo-americana Lingua e letteratura anglosassone Lingua e letteratura inglese Lingua e letteratura inglese medioevale Lingua e letteratura nord-americana (anglo-americana) Lingua inglese Metodologia dell'insegnamento della lingua inglese Storia della critica letteraria inglese Storia della letteratura anglo-americana Storia della letteratura nord-americana Storia della lingua inglese Storia e grammatica storica della lingua inglese Lingua straniera (inglese) con esercitazioni pratiche Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua inglese

## Gruppo n. 82

## LINGUA E LETTERATURA FRANCESE

Letteratura belga-vallone Letteratura dei Paesi francofoni Letteratura francese moderna e contemporanea Letteratura franco-canadese Letterature francofone Lingua e letteratura francese Lingua francese Storia della civiltà francese Storia della critica letteraria francese Storia della lingua francese Lingua straniera (francese) con esercitazioni pratiche Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua francese

#### Gruppo n. 83

#### LINCUA E LETTERATTURA SPAGNOLA E ISPANO-AMERICANA

Dialettologia spagnola Letteratura ibero-americana Letteratura ispano-americana Letteratura spagnola contemporanea Letteratura spagnola moderna e contemporanea Letterature ibero-americane Letterature ibero-americane in lingua spagnola Letterature ispano-americane

\* Letterature latino-americane Lingua e letteratura ibero-americana Lingua e letteratura ispano-americana

Lingua e letteratura spagnola

Dialettologia ispano-americana

Lingua spagnola

Lingue e letterature ispano-americane

Lingue e letterature latino-americane Metodologia dell'isegnamento della lingua spagnola

Storia della critica letteraria spagnola Storia della cultura ispanica Storia della letteratura catalana Storia della letteratura centro e sud-americana

Storia della letteratura ispano-americana

Storia della lingua spagnola Storia delle lingue iberiche

Letteratura brasiliana

Storia e grammatica storica della lingua spagnola Lingua straniera (spagnolo) con esercitazioni pratiche

Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua spagnola

## Gruppo n. 84

## LINGUA E LETTERATURA PORTOGHESE E LUSO-BRASILIANA

Letteratura luso-brasiliana \* Letterature latino-americane Lingua e letteratura luso-brasiliana Lingua e letteratura portoghese Lingua portoghese

Lingue e letterature latino-americane Storia della letteratura centro e sud-americana

Storia della lingua portoghese Lingua straniera (portoghese) con esercitazioni pratiche Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua portoghese

## Gruppo n. 85

#### LINGUA E LETTERATURA TEDESCA

Letteratura tedesca moderna e contemporanea Lingua e letteratura tedesca Lingua tedesca Storia della cultura tedesca Storia della letteratura austriaca Storia della lingua letteraria tedesca Storia della lingua tedesca Storia e grammatica storica della lingua tedesca Storia e vita culturale in Austria Lingua straniera (tedesco) con esercitazioni pratiche Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua tedesca

#### Gruppo n. 86

## FILOLOGIA GERMANICA E LETTERATURA SCANDINAVA

Antichità germaniche Filologia germanica Filologia inglese Lingua danese

Lingua e letteratura danese Lingua e letteratura nederlandese Lingua e letteratura neerlandese Lingua e letteratura norvegese Lingua e letteratura olandese

Lingua e letteratura olandese e fiamminga

Lingua e letteratura scandinava Lingua e letteratura svedese Lingua e letteratura yiddish

Lingua olandese Lingua svedese

Lingue e letterature nordiche Lingue e letterature scandinave Linguistica tedesca Storia della filologia germanica

Storia delle lingue scandinave Tradizioni popolari germaniche

Lingue straniere del gruppo con esercitazioni pratiche Lingue, cultura e istituzioni dei Paesi relativi al presente raggruppamento

## Gruppo n. 87

SLAVISTICA Filologia slava Filologia slovena Letteratura slava ecclesiastica Lingua bulgara Lingua ceca Lingua e letteratura bielo-russa Lingua e letteratura bulgara Lingua e letteratura ceca Lingua e letteratura ceca e slovacca Lingua e letteratura della Cecoslovacchia Lingua e letteratura macedone Lingua e letteratura polacca Lingua e letteratura russa Lingua e letteratura serbo-croata Lingua e letteratura slava ecclesiastica Lingua e letteratura slovacca Lingua e letteratura slovena Lingua e letteratura ucraina Lingua polacca Lingua russa Lingua serbo-croata Lingua slovena Lingue e letterature della Cecoslovacchia Lingue e letterature della Jugoslavia Lingue e letterature slave Linguistica slava Slavistica

Storia della letteratura russa contemporanea Storia della lingua bulgara

Storia della lingua ceca Storia della lingua polacca Storia della lingua russa Storia della lingua serbo-croata Storia della lingua slovena

Storia della lingua soraba

Storia e grammatica storica della lingua russa Lingue straniere del gruppo con escrcitazioni pratiche Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi relativi al presente raggruppamento

## Gruppo n. 88

#### STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE E MODERNA

Storia comparata dell'arte dei Paesi europei Storia del disegno Storia del disegno, dell'incisione e della grafica Storia della miniatura Storia della miniatura e delle arti minori Storia della miniatura (e) del manoscritto Storia della miniatura islamica Storia della pittura fiamminga e olandese Storia dell'arte Storia dell'arte bizantina Storia dell'arte bizantina e slava Storia dell'arte fiamminga e olandese Storia dell'arte islamica Storia dell'arte italiana Storia dell'arte lombarda

Storia dell'arte medioevale

Storia dell'arte medioevale e moderna

Storia dell'arte medioevale e storia dell'arte moderna

Storia dell'arte (medioevale, moderna, contemporanea)

Storia dell'arte moderna Storia dell'arte musulmana

## Storia dell'arte veneta

## Gruppo n. 89

## Storia dell'arte contemporanea

Storia dell'arte e della cultura artistica nord-americana Storia dell'arte (medioevale, moderna, contemporanea) Storia dell'arte moderna e contemporanea Storia dell'urbanistica, storia dell'arte moderna e contempe ranea

STORIA DELL'ARTE MODERNA E CONTEMPORANEA

#### Gruppo n. 90

#### STORIA DELLA CRITICA D'ARTE E DELLE TECNICHE ARTISTICHE

Fenomenologia degli stili Iconografia e iconologia Iconologia Letteratura artistica Linguistica generale e storia della critica d'arte Metodologia della critica delle arti Museografia Museologia Museologia e conservazione delle opere d'arte

Problemi di storiografia delle arti

Psicologia delle arti

Scienze e tecnica del restauro

Semiologia delle arti Sistemi grafici

Sociologia dell'arte Sociologia delle arti Storia della critica d'arte

Storia della critica dell'arte

Storia delle arti

Storia delle arti applicate

Storia delle arti decorative industriali

Storia delle arti grafiche Storia delle arti industriali Storia delle tecniche artistiche

Storia delle tecniche artistiche e del restauro

Storia e critica d'arte Storia e tecnica del restauro

Storia e tecnica del restauro delle opere d'arte Storia e tecniche del disegno e della grafica

Storia e tecniche della miniatura (Storia della) Tecnica della fotografia Tecnica e restauro delle opere d'arte

Teoria delle forme Teoria del restauro

Storia del teatro

Teoria e storia degli oggetti tecnici Teoria e storia del restauro Istituzioni di storia dell'arte

Cinematografia documentaria

## Gruppo n. 91

## DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO

Drammaturgia Drammaturgia teorica Elementi di scenografia Filmologia Iconografia teatrale Istituzioni di regia Metodologia e critica dello spettacolo Organizzazione ed economia dello spettacolo Semiologia dello spettacolo Scenografia e storia della regia teatrale Scenografia e storia della scenografia teatrale Storia del cinema Storia del cinema e del teatro Storia delle teoriche del cinema Storia delle teoriche teatrali Storia dello spettacolo Storia dello spettacolo e del teatro Storia dello spettacolo (teatro e cinema)

Storia del teatro e del cinema
Storia del teatro e dello spettacolo
Storia del teatro italiano
Storia del teatro moderno e contemporaneo
Storia e critica del cinema
Storia e critica del film
Teatro d'animazione
Tecnica e didattica del linguaggio cinematografico

#### Gruppo n. 92

#### DISCIPLINE MUSICOLOGICHE

Elementi di armonia e contrappunto

\* Estetica musicale

Etnomusicologia
 Filologia musicale

\* Filosofia della musica
Fondamenti della comunicazione musicale
Metodologia della critica della musica
Paleografia musicale
Paleografia musicale bizantina
Problemi di storiografia musicale

Problemi di storiografia musicale Semiologia della musica

Storia degli strumenti musicali

Storia della musica

Storia della musica contemporanea Storia della musica del rinascimento

Storia della musica medioevale Storia della musica moderna

Storia della teoria musicale

Storia del melodramma

Teoria e storia della notazione musicale nel Medioevo Teoria e storia della notazione musicale nel Rinascimento Teoria musicale

## Gruppo n. 93

#### ARCHIVISTICA

Archivistica Archivistica e scienze ausiliarie della storia Archivistica generale e storia degli archivi Archivistica speciale

\* Cronologia Documentazione

\* Elementi di diritto per archivisti e bibliotecari Organizzazione e tecnica della documentazione Scienze ausiliarie della storia Sfragistica

#### Gruppo n. 94

## PALEOGRAFIA E PAPIROLOGIA

Codicologia Cronologia e cronografia Diplomatica Esegesi storico-giuridica del documento italiano Paleografia Paleografia bizantina Paleografia cirillica e glagolitica Paleografia e diplomatica Paleografia e diplomatica greca Paleografia greca Paleografia greca e latina Paleografia latina Paleografia latina e diplomatica Papirologia Papirologia ercolanese Paleografia dei classici greci

Paleografia dei classici latini

## Gruppo n. 95

## BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA

Bibliografia
Bibliografia e biblioteconomia
Biblioteconomia e bibliografia
Biblioteconomia e bibliografia
Elementi di diritto per archivisti e bibliotecarl
Metodologia e tecnica della ricerca
Storia della stampa e dell'editoria
Storia delle biblioteche

## Gruppo n. %

#### FILOSOFIA TEORETICA

Ermeneutica filosofia Filosofia Filosofia teoretica Gnoseologia Istituzioni di filosofia Propedeutica filosofica \* Didattica della filosofia

## Gruppo n. 97

#### LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA

Epistemologia
Epistemologia e metodologia
Filosofia della scienza
Filosofia delle scienze
Logica
Logica dei sistemi normativi
Logica ed epistemologia
Logica matematica
Metodologia delle scienze
Storia della logica
Teoria dei modelli

## Gruppo n. 98

#### FILOSOFIA MORALE

Etica sociale

\* Filosofia della politica
Filosofia della religione
Filosofia della storia
Filosofia morale
Filosofia politica

\* Storia della filosofia morale \* Storia della filosofia politica

\* Storia delle dottrine morali

# Gruppo n. 99

## ESTETICA

Estetica Estetica e stilistica

\* Estetica musicale

\* Filosofia della musica Poetica e retorica

\* Psicologia delle arti Retorica e stilistica

\* Sociologia dell'arte

\* Sociologia delle arti

\* Storia della retorica classica

\* Sem(e)iotica

\* Semiologia culturale

Semiotica

Storia delle dottrine estetiche

\* Storia dell'estetica

\* Storia dell'estetica moderna

\* Storia dell'estetica classica e medievale

## Gruppo n. 100

#### SEMIOLOGIA

Filosofia del linguaggio

\* Sem(e)iotica

\* Semiologia

\* Semiologia culturale

\* Semiotica

\* Linguistica teorica

\* Sociolinguistica

\* Linguistica generale

\* Storia della linguistica generale

## Gruppo n. 101

## STORIA DELLA FILOSOFIA

Filosofia islamica
 Filosofia medievale
 Istituzioni di storia della filosofia
 Storia della filosofia
 Storia della filosofia antica

\* Storia della filosofia araba

\* Storia della filosofia araba medievale

Storia della filosofia contemporanea

Storia della filosofia dal Rinascimento all'Illuminismo

Storia della filosofia del Rinascimento

\* Storia della filosofia ebraica

\* Storia della filosofia e della scienza musulmana

\* Storia della filosofia e delle scienze musulmane

Storia della filosofia italiana

Storia della filosofia medioevale

\* Storia della filosofia medioevale araba

\* Storia della filosofia medioevale ebraica

Storia della filosofia moderna

Storia della filosofia moderna e contemporanea

\* Storia della filosofia morale

\* Storia della filosofia politica

Storia della scuola padovana di filosofia nel Medioevo e nel Rinascimento

Storia della storiografia filosofica

\* Storia delle dottrine estetiche

\* Storia delle dottrine morali

\* Storia delle dottrine sociali

\* Storia dell'estetica

Storia dell'estetica classica e medioevale

\* Storia dell'estetica moderna

\* Storia del pensiero politico antico

\* Storia del pensiero politico arabo

\* Storia del pensiero politico classico

\* Storia del pensiero politico medievale

\* Storia del pensiero scientifico

## Gruppo n. 102

## STORIA DELLA SCIENZA

\* Storia della biologia

\* Storia della chimica

\* Storia della fisica

\* Storia della geografia

Storia della geologiaStoria della medicina

Storia della scienza

Storia della scienza e della tecnica

Storia della tecnica

Storia delle scienze

Storia delle scienze e della tecnica

Storia delle scienze e della tecnica nell'età moderna

Storia delle scienze e delle tecniche

\* Storia del pensiero scientifico

Storia del pensiero scientifico antico e medievale

Storia del pensiero scientifico moderno e contemporaneo

Storia delle innovazioni tecnologiche

Storia e metodologia delle scienze

## Gruppo n. 103

## Pedagogia e didattica

Didattica

\* Didattica della filosofia

Didattica della steria

Didattica generale

Diritto scolastico italiano e comparato

Diritto scolastico italiano e straniero

Docimologia

Educazione comparata

Educazione degli adulti

Filosofia dell'educazione

Filosofia e storia della letteratura per l'infanzia

Informatica e tecnologie dell'educazione

Istituzioni di educazione civica

Istituzioni di pedagogia

Letteratura per l'infanzia

Metodologia della ricerca pedagogica

Metodologia delle scienze umane

Metodologia didattica

Metodologia didattica dell'insegnamento medio

Metodologia e didattica

Metodologia e didattica degli audiovisivi

Metodologia e didattica della storia

Metodologia e didattica dell'insegnamento medio

Metodologia e didattica generale

Ortopedagogia

Pedagogia

Pedagogia comparata

Pedagogia e psicologia delle comunicazioni di massa

Pedagogia generale

Pedagogia generale e differenziale

Pedagogia sociale

Pedagogia speciale

Pedagogia speciale e correttiva

Pedagogia sperimentale

\* Psicolinguistica

Puericultura

Puericultura e auxologia

Storia comparata delle istituzioni educative

Storia della letteratura per l'infanzia

Storia della pedagogia

Storia della pedagogia e delle istituzioni scolastiche

Storia della scuola

Storia della scuola e delle istituzioni educative

Storia della scuola e delle istituzioni scolastiche

Storia dell'educazione e delle istituzioni scolastiche

Storia delle istituzioni educative

Storia delle scuole e delle istituzioni educative

Tecnologia dell'educazione

Teoria e storia della didattica

## Gruppo n. 104

## PSICOLOGIA (GENERALE)

Elementi di psicologia generale ed applicata

Fondamenti di psicofisiologia

Metodologia della scienza del comportamento

Metodologia delle scienze del comportamento

Metodologia e tecnica della ricerca psicologica Metodologia generale e speciale della ricerca psicologica

Psichiatria sociale

Psicobiologia

Psicodiagnostica Psicologia

Psicologia animale

Psicologia comparata

Psicologia della percezione

Psicologia fisiologica

Psicologia fisiologica con fondamenti biologici ed anatomo

fisiologici dei processi mentali

Psicologia generale

Psicologia pedagogica

\* Psicologia sperimentale

Storia della psicologia

## Gruppo n. 105

## PSICOLOGIA (APPLICATA E TECNICHE)

Docimologia e psicometria

Psicodiagnostica

Psicologia applicata

Psicologia applicata e tecniche psicodiagnostiche

Psicologia commerciale

Psicologia dei gruppi

Psicologia dell'apprendimento

Psicologia dell'educazione

Psicologia della propaganda

Psicologia del lavoro
\* Psicologia delle arti

Psicologia dell'età evolutiva

Psicologia del linguaggio

Psicologia del linguaggio e delle comunicazioni

Psicologia differenziale

Psicologia dinamica

Psicologia e pedagogia delle informazioni

\* Psicologia generale e clinica

Psicologia industriale e del lavoro

Psicologia politica

Psicologia religiosa

Psicologia evolutiva

\* Psicolinguistica Psicologia scolastica Psicologia sociale Psicometria

\* Psicopatologia generale (e) dell'età evolutiva Psicopedagogia Statistica psicometrica Tecniche d'indagine della personalità Tecniche psicometriche Teoria della personalità Teorie della personalità Teoria e tecniche dei tests

#### Gruppo n. 106

#### CLINICA MEDICA GENERALE E TERAPIA MEDICA

Clinica medica generale e terapia medica Clinica delle malattie dell'apparato digerente Allergologia e immunologia clinica Allergologia respiratoria Cronobiologia Diagnostica e terapia allergologica Ematologia Epatologia Gastroenterologia Malattie dell'apparato digerente Fisiopatologia dell'emostasi Fisiopatologia digestiva Geriatria Gerontologia Gerontologia e geriatria Idroclimatologia medica Idrologia e climatologia medica Idrologia medica Immunologia clinica Medicina di pronto soccorso Medicina d'urgenza Medicina psicosomatica Reumatologia Terapia medica sistematica

## Gruppo n. 107

## ENDOCRINOLOGIA E PATOLOGIA SPECIALE MEDICA E METODOLOGIA CLINICA

Patologia speciale medica e metodologia clinica Andrologia Diabetologia Diabetologia e dietoterapia Dietoterapia Endocrinologia Endocrinologia e medicina costituzionale Endocrinologia e patologia costituzionale

Endocrinologia e terapia costituzionale Endocrinologia sperimentale Fisiopatologia della riproduzione umana Fisiopatologia endocrina Medicina costituzionale

Medicina costituzionale ed endocrinologia Neuroendocrinologia Malattie del ricambio

Malattie metaboliche del ricambio

Nefrologia

Nefrologia medica

Fisiopatologia delle malattie del ricambio

Fisiopatologia del ricambio

Patologia speciale medica e metodologia clinica compresa

la pediatria (c.l. in odontoiatria)

Scienze delle costituzioni

Scienza delle costituzioni ed endocrinologia

## Gruppo n. 108

## CARDIOLOGIA E SEMEIOTICA MEDICA

Semeiotica medica Cardiologia Angiologia Angiologia medica

Malattie cardiovascolari Malattie dell'apparato cardiovascolare Fisiologia clinica Fisiopatologia cardio-circolatoria Fisiopatologia cardio-respiratoria Fisiopatologia respiratoria Fisiopatologia cardio-vascolare Fisiopatologia medica Medicina dello sport Medicina sportiva Semeiotica Semeiotica cardio vascolare Semeiotica e tecniche di fisiopatologia respiratoria

Cardiologia pediatrica Cardiologia infantile

#### Gruppo n. 109

## CHIRURGIA GENERALE

Clinica chirurgica generale e terapia chirurgica Patologia speciale chirurgica e propedeutica clinica Semeiotica chirurgica Anatomia chirurgica e corso di operazioni Applicazioni tecnologiche in chirurgia Chirurgia dell'apparato digerente Chirurgia del pronto soccorso Chirurgia d'urgenza Chirurgia d'urgenza e di pronto soccorso Chirurgia gastroenterologica Chirurgia geriatrica Chirurgia oncologica Chirurgia plastica Chirurgia plastica e ricostruttiva Chirurgia plastica ricostruttiva Chirurgia sostitutiva Chirurgia sostitutiva dei trapianti d'organo e di organi artificiali Chirurgia sperimentale Chirurgia sperimentale e fisiopatologia chirurgica Chirurgia sperimentale e trapianti d'organo Diagnostica e chirurgia endoscopica Endocrinochirurgia Fisiopatologia chirurgica Microchirurgia Nefrologia chirurgica Nefrologia di interesse chirurgico Oncología chirurgica

Pronto soccorso e terapia d'urgenza Tecniche chirurgiche complementari in terapia oncologica Tecniche operatorie generali

Chirurgia traumatologica della strada

Patologia speciale chirurgica e propedeutica clinica (c.l. in odontoiatria)

Chirurgia sostitutiva e dei trapianti di organo

## Gruppo n. 110

## CHIRURGIA INFANTILE

Chirurgia infantile Chirurgia neonatale Chirurgia pediatrica Clinica chirurgica pediatrica

## Gruppo n. 111

## CARDIOCHIRURGIA

Cardiochirurgia Cardiochirurgia pediatrica Chirurgia cardiaca Chirurgia cardio vascolare Chirurgia del cuore e dei grossi vasi Chirurgia toracica Chirurgia toraco-polmonare Chirurgia vascolare

#### CLINICA ORTOPEDICA

Clinica ortopedica e traumatologica Clinica ortopedica Chirurgia riparatrice della mano Chirurgia della mano Ortopedia e traumatologia Patologia dell'apparato locomotore Traumatologia Traumatologia della strada

Gruppo n. 113

#### UROLOGIA

Clinica urologica Patologia urologica Urologia Urologia ginecologica Urologia pediatrica

#### Gruppo n. 114

#### CLINICA OSTETRICA

Clinica ostetrica e ginecologica Endocrinologia ginecologica Endocrinologia ostetrico-ginecologica Fisiopatologia ostetrico-ginecologica Fisiopatologia prenatale Ginecologia dell'infanzia e dell'adolescenza Ginecologia oncologica Oncologia ginecologica Patologia ostetrica e ginecologica Patologia embrio-fetale Puericultura prenatale Semeiotica ostetrica

Gruppo n. 115

## PEDIATRIA

Clinica pediatrica Auxologia Auxologia e auxopatologia Auxologia normale e patologica

Cardiologia infantile \* Cardiologia pediatrica Ematologia pediatrica Gastroenterologia pediatrica Malattie metaboliche del bambino Malattie del ricambio del bambino

Malattie infettive dell'infanzia Nefrologia pediatrica Neonatologia Neurologia pediatrica Patologia dell'età prenatale e perinatale Patologia neonatale Pediatria preventiva e sociale Paericultura Puericultura e medicina neonatale Scienza dell'ortogenesi

Gruppo n. 116

## IGIENE

Igiene **Epidemiologia** Epidemiologia clinica Igiene applicata Igiene ambientale e del territorio Igiene degli alimenti Igiene scolastica Medicina delle comunità

Terapia pediatrica sistematica

Igiene e odontoiatria preventiva e sociale con epidemiologia (corso di laurea in odontoiatria)

#### Gruppo n. 117

#### STATISTICA SANITARIA E BIOMETRIA

Statistica sanitaria e biometria Antropometria Antropometria e biometria Biometria Biometria applicata Biometria e statistica medica Biometria e statistica sanitaria Calcoli statistici applicati alla biologia Economia sanitaria Metodi matematici applicati alla biologia Metodi matematici e statistici in chimica e biologia Organizzazione dei servizi sanitari Organizzazione e programmazione sanitaria Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari Statistica e biometria Statistica applicata alle scienze biologiche Statistica medica Statistica medica e biometria Statistica sanitaria

## Gruppo n. 118

#### STORIA DELLA MEDICINA

Storia della medicina

Anatomia ed istologia patologica

#### Gruppo n. 119

## ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA

Biologia e patologia delle ultrastrutture Epidemiologia dei tumori umani Istituzioni di anatomia ed istologia patologica Istituzioni di anatomia ed istologia patologica (c.l. in odontoiatria) Istochimica normale e patologica Istochimica patologica Istopatologia ultrastrutturale Istologia patologica Patologia e diagnostica ultrastrutturale Patologia ultrastrutturale Tecnica diagnostica istopatologica Tecnica e diagnostica istopatologica Tecnica e diagnostica citopatologica Tecnica e diagnostica delle autopsie

Teratologia e patologia delle malformazioni

## Gruppo n. 120

## MEDICINA DEL LAVORO

Medicina del lavoro Fisiologia ed igiene del lavoro industriale Igiene industriale Medicina preventiva dei lavoratori Medicina preventiva dei lavoratori e psicotecnica Medicina preventiva delle malattie professionali e psicotecniche Tossicologia industriale

#### Gruppo n. 121

## MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI

Medicina legale e delle assicurazioni Antropologia criminale

Chimica tossicologica forense

Criminologia minorile

Criminologia Medicina criminologica

Immunoematologia forense Medicina criminologica e psichiatria forense

Medicina del traffico

Psicopatologia forense Tossicologia forense

Medicina sociale Medicina sociale e preventiva

Ematologia forense

Medicina legale e delle assicurazioni e deontologia in odontostomatologia (c.l. in odontoiatria)

## RADIOLOGIA E MEDICINA NUCLEARE

Radiologia Anatomia radiologica Diagnostica clinica radio isotopica Fisica nucleare applicata alla medicina Medicina nucleare

Neuroradiologia
 Radiobiologia
 Radiobiologia medica
 Radiobiologia nucleare
 Radiologia sperimentale

\* Radioprotezione Radioterapia

Radiologia generale e speciale odontostomatologica (c.l. in odontoiatria)

## Gruppo n. 123

## CLINICA OCULISTICA

Clinica oculistica Neuroftalmologia Oftalmologia pediatrica Ottica fisiologica Ottica fisiopatologica

## Gruppo n. 124

#### CLINICA ODONTOIATRICA

Clinica odontoiatrica Anestesia e chirurgia orale Chirurgia maxillo-facciale Odontoiatria infantile Ortognatodonzia Terapia conservativa dentaria Traumatologia facciale Odontoiatria conservatrice Chirurgia speciale odontostomatologica (c.l. in Odontoiatria) Clinica odontostomatologica (c.l. in Odontoiatria) Ortognatodonzia e gnatologia (c.l. in Odontoiatria) Paradontologia (c.l. in Odontoiatria) Patologia speciale odontostomatologica (c.l. in Odontoiatria) Pedodonzia (c.l. in Odontoiatria) Protesi dentaria (c.l. in Odontoiatria) Materiali dentari (c.l. in Odontoiatria)

## Gruppo n. 125

## CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA

Clinica otorinolaringoiatrica
Audiologia
Foniatria
Otoneuroradiologia
Otorinolaringoiatria pediatrica
Clinica otorinolaringoiatrica (c.l. in odontoiatria)

## Gruppo n. 126

## CHIMICA BIOLOGICA

Chimica biologica
Biochimica
Biochimica applicata
Biochimica comparata
Biochimica cellulare
Biochimica generale
Biochimica sistematica umana
Biologia molecolare
Biochimica macromolecolare

\* Biochimica macromolecolare Chimica (fac. medicina)

Chimica I (per la fac. di medicina veterinaria)

Chimica e propedeutica biochimica

Chimica (c.l. in odontoiatria)

Chimica biologica (c.l. in odontoiatria)

Enzimologia

Istituzioni di chimica biologica

\* Neurochimica

Metodologia biochimica

Elementi chimici relativi alle scienze mediche (scuola inter-

preti di Trieste)

Chimica II (per la Fac. di medicina veterinaria)

Biochimica veterinaria

## Gruppo n. 127

#### BIOLOGIA E ZOOLOGIA GENERALE COMRESA LA GENETICA E LA BIOLOGIA DELLE RAZZE

Biologia e zoologia generale compresa la genetica e la biologia delle razze

\* Biologia cellulare

Biologia nucleare

\* Biologia dello sviluppo

Biologia e zoologia generale

Biologia generale applicata agli studi medici (c.l. in odontoiatria)

Genetica medica

\* Genetica umana

Genetica di microorganismi di interesse medico

Elementi biologici relativi alle scienze mediche (scuola interpreti di Trieste)

## Gruppo n. 128

#### ANALISI BIOLOGICO-CLINICHR

Analisi biochimico-cliniche

Analisi biologiche

Analisi biologiche e di laboratorio

Analisi chimico-biologiche cliniche

Analisi chimico-cliniche

Chimica e microscopia clinica

## Gruppo n. 129

## ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

Anestesiologia
Anestesia e rianimazione
Anestesia o rianimazione
Anestesia sperimentale
Rianimazione
Rianimazione terapia intensiva
Terapia intensiva
Fisiopatologia del dolore
Fisiopatologia e terapia del dolore
Medicina subacquea ed iperbarica
Anestesia generale e speciale odontostomatologica (c.l. in odontoiatria)

#### Gruppo n. 130

#### FISIOLOGIA UMANA

Fisiologia umana
Fisiologia applicata
Fisiologia della nutrizione
Fisiologia dello sport
Neurofisiologia
Scienza dell'alimentazione
Scienza dell'alimentazione e dietetica
Scienza dell'alimentazione e della dietetica
Tecnica fisiologica
Tecniche fisiologiche
Fisiologia umana e dell'apparato stomatognatico (c.l. in odontoiatria)
Elementi di fisiologia (fac. ingegneria)

\* Bioacustica

## MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE

Microbiologia Patologia generale

Micologia

Micologia medica

Parassitologia

Parassitologia medica

Virologia oncologica

Virologia

Virologia applicata alla epidemiologia

Microbiologia (c.l. in odontoiatria)

Microbiologia (scienze) Microbiologia (farmacia)

Biochimica patologica

Biologia e patologia delle ultrastrutture

Citopatologia

Fisiopatologia endocrina (afferente alla patologia generale)

Immunologia Immunopatologia Immunochimica Immunoematologia

Immunologia generale Istituzioni di patologia generale

Oncologia

Oncologia sperimentale Patologia cellulare Patologia molecolare

Tecniche immunologiche
Patologia generale (c.l. in odontoiatria)
Elementi di patologia generale (farmacia)

Istituzioni di patologia (farmacia)

Elementi di fisiopatologia (farmacia)

Cancerogenesi chimica

#### Gruppo n. 132

## ANATOMIA UMANA NORMALE

Anatomia umana normale Istologia ed embriologia generale Anatomia umana Anatomia topografica Citologia Citologia normale ed ultrastrutturale Citologia ed embriologia generale Citochimica ed istochimica **Embriologia** Embriologia generale Istochimica

Istologia e tecniche di laboratorio

Istologia ed embriologia dell'uomo

Microscopia elettronica

Neurocitologia

Organogenesi umana con elementi di embriologia

Anatomia umana (farmacia)

Istituzioni di anatomia umana normale e dell'apparato stomatognatico (c.l. in odontoiatria)

Istologia ed embriologia generale (comprese la citologia) (c.l. in odontoiatria)

## Gruppo n. 133

## NEUROLOGIA E NEUROCHIRURGIA

Clinica neurologica Neuroanatomia clinica Neurofisiologia clinica Neurofisiopatologia Neuropatologia Patologia speciale neurologica Patologia speciale delle malattie nervose Semeiotica neurologica Neuropatologia e psicopatologia (c.l. odontoiatria) Neurochirurgia Neurochirurgia funzionale Neurochirurgia infantile Neurochirurgia traumatologica Neurotraumatologia Neuropsicologia clinica

Riabilitazione neurologica Terapia neurologica Istituzioni di clinica neurologica Neuroendocrinologia Neurologia d'urgenza \* Neuroradiologia

#### Gruppo n. 134

## PSICHIATRIA E PSICOLOGIA MEDICA

Clinica psichiatrica Igiene mentale Igiene mentale e psichiatria sociale Neuropsichiatria geriatrica Psichiatria

Psicologia generale e clinica Psicologia medica Psicologia sperimentale Psicopatologia Psicopatologia generale **Psicosomatica** Psicoterapia

Psicologia clinica \* Psicologia

#### Gruppo n. 135

## RIABILITAZIONE

Fisiochinesiterapia Fisiochinesiterapia e riabilitazione Fisioterapia Rieducazione funzionale dell'apparato locomotore Rieducazione funzionale e riabilitazione Terapia fisica Terapia fisica e riabilitazione

#### Gruppo n. 136

## NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

Neuropsichiatria infantile Fisioterapia e cerebropatie infantili

\* Psicologia dell'età evolutiva

\* Psicopatologia generale dell'età evolutiva

Gruppo n. 137

ONCOLOGIA CLINICA

Oncologia clinica Oncologia medica

Gruppo n. 138

#### FARMACOLOGIA

Farmacologia Biofarmacologia Chemioterapia Farmacologia clinica Farmacologia cellulare Farmacologia e farmacognosia Farmacologia molecolare Farmacologia applicata Neuropsicofarmacologia Saggi e dosaggi farmacologici Saggi farmacologici e farmacognostici Tossicologia Tossicologia clinica Farmacologia (c.l. Odontoiatria)

## Gruppo n. 139

## TISIOLOGIA - DERMATOLOGIA - MALATTIE INFETTIVE

Clinica dermosifilopatica Clinica delle malattie infettive Malattie dell'apparato respiratorio e tisiologia Clinica delle malattie infettive e delle malattie tropicali Clinica delle malattie tropicali ed infettive Clinica delle malattie infettive tropicali Clinica delle malattie tropicali e subtropicali

Dermatologia allergologica e professionale

Dermatologia pediatrica

Dermatologia sperimentale

Dermatologia e venereologia (c.l. in Odontoiatria)

Malattie infettive

Malattie tropicali e subtropicali

Tisiologia

Tisiologia e malattie dell'apparato respiratorio

Medicina delle comunità

Virologia clinica

\* Malattie infettive dell'infanzia

#### Gruppo n. 140

#### BOTANICA

Botanica Botanica generale Fondamenti di botanica Citologia ed embriologia vegetale Morfologia e fisiologia vegetale Anatomia vegetale Biologia vegetale applicata Botanica sistematica Botanica sistematica applicata Botanica forestale Micologia (Facoltà Scienze M. F. N.) Algologia Ecologia vegetale Fitobiologia marina Fitosociologia Geobotanica Fitogeografia Fitogeografia ed ecologia Fitogeografia ed ecologia vegetale Palinologia Paleobotanica

#### Gruppo n. 141

#### FISIOLOGIA VEGETALE

Fisiologia vegetale Fisiologia delle piante agrarie Regolatori di crescita delle piante Fotobiologia Ecofisiologia vegetale Biochimica vegetale

## Gruppo n. 142

#### ZOOLOGIA

Zoologia Zoologia generale Zoologia agraria Zoologia applicata Zoologia dei vertebrati Biologia dei cordati Zoologia e parassitologia

Parassitologia Entomologia Entomologia generale Acarologia Nematologia Protozoologia Zoogeografia Zoogeografia ed ecologia animale Etologia Etologia ed ecologia animale Psicologia e sociologia animale

Embriologia chimica

## Gruppo n. 143

#### ANATOMIA COMPARATA

Anatomia comparata Morfologia generale Istologia ed embriologia Embriologia (facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali) Embriologia comparata Embriologia degli invertebrati Embriologia sperimentale

Embriologia e morfologia sperimentale

Biologia dello sviluppo

Fisiologia dello sviluppo

Meccanica dello sviluppo

Neurologia comparata Ematologia comparata

Ematologia generale e comparata

Citologia (facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali)

Citologia animale

Citologia sperimentale Citologia e istologia

Citomorfologia

Citochimica ed istochimica

Microscopia ed ultramicroscopia elettronica

Ultrastruttura della cellula Ultrastrutture del protoplasma

Metodologie e tecniche citologiche

Laboratorio di tecniche microscopiche, istologiche e isto-

chimiche

## Gruppo n. 144

## BIOLOGIA GENERALE

Biologia generale Biologia Fondamenti di biologia Gnotobiotica

Nozioni introduttive alle scienze naturali

Storia della biologia

Didattica naturalistica e biologica

Evoluzione biologica

Biogeografia

Biogeografia ed ecologia

**Ecologia** 

Ecologia applicata

Fondamenti di ecologia

Fondamenti di ecologia generale

Ecologia animale

Ecologia ed etologia animale

Ecologia e parassitologia

Parassitologia generale

Ecologia microbica Biologia del terreno

Biopedologia

Idrobiologia

Idrobiologia e pescicoltura

Idrobiologia ed acquacoltura

Planctologia

Biologia marina

Protezione dell'ambiente marino

Risorse naturali

Introduzione allo studio delle risorse naturali

Conservazione della natura e delle sue risorse

Conservazione e protezione della natura

Protezione della natura e assetto del paesaggio

Radioecologia

Antropologia

Antropologia e antropometria

Antropometria

Biologia umana

Biologia delle popolazioni umane

Ecologia umana

Ecologia preistorica

Paleoantropologia

Paleontologia umana

Paleontologia umana e paletnologia

Primatologia

## Gruppo n. 145

#### GENETICA

Genetica

Genetica evoluzionistica

Genetica di popolazione

Genetica vegetale

Genetica applicata

Genetica umana Immunogenetica

Radiogenetica

Citotassonomia Citogenetica

Genetica dei microrganismi

## FISIOLOGIA GENERALE

Fisiologia generale Fisiologia comparata Fisiologia cellulare Biologia cellulare

Endocrinologia comparata Endocrinologia generale Neurobiologia

Neurochimica

Psicobiologia Elettrobiologia Elettrofisiologia Bioenergetica

\* Modelli dei sistemi fisiologici Laboratorio di tecniche fisiologiche

## Gruppo n. 147

#### BIOLOGIA GENERALE E BIOFISICA

\* Biologia molecolare Genetica molecolare

Biochimica macromolecolare Macromolecole biologiche Biochimica fisica

Biofisica

Elementi di biofisica Fisica delle macromolecole

## Gruppo n. 148

#### PALEONTOLOGIA

Paleontologia Biostratigrafia e paleoecologia Paleoecologia Paleobiogeografia con elementi di paleoecologia Paleontologia stratigrafica Micropaleontologia Paleontologia dei vertebrati Paleontologia vegetale

## Gruppo n. 149

#### GEOLOGIA

Geologia Geologia del quaternario

Geologia e paleontologia del quaternario

Geologia storica Storia della geologia Geologia stratigrafica Paleoclimatologia Paleogeografia Stratigrafia

Geologia regionale Geologia dell'Appennino Esercitazioni di geologia Sedimentologia

Rilevamento geologico

Rilevamento geologico con elementi di aerofotogeologia

Litologia e geologia Geologia strutturale Geodinamica Tettonica

## Gruppo n. 150

## GEOLOGIA APPLICATA

\* Geologia applicata Geologia ambientale Esplorazione geologica del sottosuolo Rilevamento geologico (e) tecnico Geologia dei combustibili fossili Geologia degli idrocarburi

Geologia del sottosuolo Geologia tecnica Geotecnica (Fac. Scienze M. F. N.) Geotecnica marina Geologia marina applicata

Geoidrologia Idrogeologia

Elementi di geologia e idrologia Fonti di energia

Geotermia

Geologia e pedologia Pedologia

Geopedologia Geomorfologia

Geomorfologia applicata

Fotogeologia

Interpretazione aerofotogeologica Geografia (Fac. Scienze M. F. N.)

Geografia applicata Geografia fisica Speleologia Geologia marina Geologia sottomarina

## Gruppo n. 151

#### GEOFISICA

Geofisica Geofisica della terra solida Complementi di geofisica Fisica terrestre Fisica ambientale Geomagnetismo Topografia Geodesia Sismologia Fisica del vulcanismo Fisica del vulcanesimo Fisica terrestre e climatologia Fisica dell'atmosfera Meteorologia Meteorologia e climatologia Meteorologia e oceanografia Oceanografia Oceanografia fisica Oceanografia costiera Misure oceanografiche Astronomia nautica Astronomia geodetica Astronomia generale e sferica Geodesia e idrografia

Geodesia e cartografia Misure astrogeodetiche

Misure geodetiche Geofisica marina Meteorologia sinottica e previsioni del tempo Telediagnostica ambientale Navigazione Istituzioni di navigazione Navigazione e magnetismo navale

## Gruppo n. 152

## MINERALOGIA

Mineralogia Mineralogia applicata Mineralogia con esercitazioni Mineralogia sistematica (mineralogia speciale) Mineralogia dei sedimenti Mineralogia e geologia Esercitazioni di laboratorio di mineralogia Cristallografia Cristallografia strutturale Mineralogia e petrografia Mineralogia e petrografia applicata Complementi di mineralogia e petrografia Metodologie mineralogiche-petrografiche Petrografia Petrografia applicata Petrografia del sedimentario Petrografia regionale Petrologia Petrologia del sedimentario

Petrologia sperimentale Petrogenesi Analisi mineralogica Analisi mineralogica delle rocce Rilevamento petrografico e giacimentologia Minerogenesi e giacimentologia Vulcanologia Petrotettonica Geologia del cristallino Geologia meso e microstrutturale Geochimica Geochimica applicata Geochimica degli isotopi Geochimica isotopica Prospezione geochimica Geologia nucleare

#### Gruppo n. 153

#### CHIMICA ANALITICA

Chimica analitica \* Chimica analitica e strumentazione Chimica analitica strumentale

Chimica analitica strumentale con esercitazioni

Chimica analitica applicata Chimica analitica clinica Analisi chimica industriale Analisi chimica applicata Analisi chimica strumentale

Analisi strumentale

Analisi chimica strumentale con metodi elettrochimici Analisi chimica strumentale mediante distribuzione di fasi Analisi chimica strumentale con metodi ottici e spettrali Analisi chimica strumentale con metodi radiochimici

Analisi chimica spettroscopica

Tecniche analitiche strumentali Tecnologie analitiche Spettroscopia analitica

Cromatografia

Esercitazioni di analisi chimica qualitativa Esercitazioni di analisi chimica quantitativa Esercitazioni di analisi chimica applicata

Chimica dell'ambiente Chimica dell'inquinamento

Chimica della polluzione atmosferica e delle acque Analisi degli inquinanti

## Gruppo n. 154

## CHIMICA MERCEOLOGICA

Chimica merceologica Chimica ed analisi merceologica con esercitazioni Chimica merceologica ed analisi merceologica Merceologia (chimica merceologica) Merceologia Merceologia doganale Analisi merceologica Tecnologia dei cicli produttivi

## Gruppo n. 155

## CHIMICA FISICA

\* Chimica fisica Chimica fisica ed esercizi Elementi di chimica fisica Complementi di chimica fisica Chimica fisica biologica Chimica fisica industriale Chimica fisica organica Chimica fisica dello stato solido

Cinetica chimica Chimica fisica delle interfasi Chimica colloidale Chimica colloidale e delle interfasi Chimica dello stato solido

Chimica fisica delle superfici Chimica delle superfici e catalisi

Catalisi

Chimica delle alte temperature

Teoria degli elettroliti Elettrochimica Elettrochimica organica Termodinamica

Complementi di termodinamica Termodinamica chimica

Termodinamica dei processi irreversibili Termodinamica statistica

Chimica statistica Chimica teorica Fotochimica

Fotochimica organica

Chimica quantistica

Spettroscopia Spettrochimica

Spettroscopia molecolare

\* Spettroscopia a radio frequenze

Spettroscopia di risonanza magnetica nucleare

Spettroscopia applicata

Esercitazioni di chimica fisica

Dispositivi ed apparecchiature di misura chimica e chimica fisica

#### Gruppo n. 156

#### CHIMICA GENERALE ED INORGANICA

Chimica generale ed inorganica Chimica generale ed inorganica con applicazioni di analitica Chimica generale ed inorganica con elementi di organica

Chimica generale Chimica (facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali e agraria)

Chimica con esercitazioni di laboratorio

Complementi di chimica

Complementi di chimica inorganica

Chimica inorganica superiore

Meccanismi di reazione in chimica inorganica

Stereochimica

Stereochimica inorganica

Cristallochimica

Cristallochimica inorganica

Strutturistica chimica

Strutturistica

Chimica dei composti di coordinazione

Chimica e tecnologia dei composti di coordinazione

Chimica dei composti elemento-organici

Chimica e tecnologia dei composti elemento-organici

Chimica dei composti metallorganici Chimica dei composti organometallici

Chimica dei composti di coordinazione e metallorganici Chimica dei composti di coordinazione ed elemento-organici

Chimica isotopica Chimica degli isotopi

Chimica nucleare

Chimica nucleare (con esercitazioni)

Chimica nucleare applicata

Chimica delle radiazioni

Radiochimica

Radiochimica e chimica delle radiazioni

Radiochimica e chimica nucleare Chimica e tecnologia nucleare

Separazione degli isotopi

Applicazione degli isotopi Didattica (della) chimica

Storia della chimica

Stechiometria

Stechiometria chimica

Esercitazioni di preparazione chimiche Esercitazioni di tecniche e sintesi speciali inorganiche Nozioni introduttive alle discipline chimiche

## Gruppo n. 157

#### CHIMICA INDUSTRIALE

Chimica industriale (scienze matematiche fisiche e naturali) Chimica organica industriale Chimica inorganica industriale Chimica inorganica applicata Chimica degli idrocarburi naturali e derivati Chimica dei combustibili

Chimica dei combustibili e dei propellenti Chimica degli intermedi e degli esplosivi Chimica e tecnologia degli intermedi Chimica e tecnologia della catalisi Petrolchimica e tecnologia dei prodotti petroliferi Principi delle tecnologie chimiche inorganiche Principi delle tecnologie chimiche organiche Tecnologie delle sostanze coloranti e tecnica tintoria

Tecnologia e chimica del petrolio Chimica delle materie plastiche

Chimica e tecnologia delle materie plastiche

Chimica macromolecolare Chimica delle macromolecole Chimica degli alti polimeri

Chimica e proprietà degli alti polimeri

Chimica fisica dei polimeri Biopolimeri

Chimica organica

Esercitazioni di chimica industriale

#### Gruppo n. 158

#### CHIMICA ORGANICA

Chimica II (organica) Complementi di chimica organica Chimica bio-organica Chimica delle sostanze organiche naturali Chimica delle sostanze naturali Chimica degli eterociclici Chimica dei composti eterociclici Chimica degli intermedi Chimica dei coloranti Chimica delle sostanze coloranti Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti con (e) applicazioni Chimica organica industriale Chimica organica applicata Chimica organica fisica Chimica organica teorica Cristallochimica organica Chimica organica superiore Meccanismi di reazione in chimica organica Meccanismi delle reazioni organiche Stereochimica organica Metodi fisici in chimica organica Analisi organica strumentale Spettroscopia interpretativa organica

## Gruppo n. 159

Esercitazioni di chimica organica e analisi organica

Esercitazioni di tecniche e sintesi speciali organiche

#### FISICA GENERALE

Fisica generale Fisica (Fac. ingegneria) Fisica superiore Fondamenti della fisica Laboratorio di fisica Esercitazioni di fisica sperimentale Esperimentazioni di fisica Sperimentazione fisica Didattica della fisica Preparazione di esperienze didattiche Storia della fisica Metodi di osservazione e misure Elettrologia

Esercitazioni organiche speciali

Preparazioni di chimica organica

Esercitazioni di preparazione chimiche

Gruppo n. 160

## FISICA

Fisica Fisica sperimentale Complementi di fisica Complementi di fisica generale Complementi di fisica (generale) Fisica medica

Metrologia

Fisica sanitaria Radiofisica Tecnologie fisiche Strumentazione fisica

## Gruppo n. 161

#### FISICA TEORICA

Fisica teorica Istituzioni di fisica teorica Metodi matematici per la fisica Metodi matematici della fisica Fisica numerica Teorie quantistiche Meccanica quantistica Istituzioni di meccanica quantistica Meccanica statistica Meccanica statistica applicata Fisica statistica Teoria dei sistemi a molti corpi Fisica dei sistemi a molti corpi Relatività Teorie relativistiche Fisica relativistica Teoria dei campi Teoria quantistica dei campi Elettrodinamica Fluidodinamica

Magnetofluidodinamica

# Gruppo n. 162

#### STRUTTURA DELLA MATERIA

Struttura della materia Fisica atomica Fisica molecolare Fisica dei liquidi Fisica dello stato solido - Fisica dei solidi Spettroscopia dello stato solido

Spettroscopia

Spettroscopia a radiofrequenze

Spettroscopia di risonanza magnetica nucleare Fisica degli stati condensati Fisica dei metalli Ottica Complementi di ottica Complementi di ottica e ottica non lineare Ottica quantistica Elettronica

Elettronica applicata

Elettronica nucleare Elettronica dei dispositivi a stato solido Elettronica quantistica Fisica dei semiconduttori Semiconduttori Fisica delle basse temperature Superconduttività Fisica dei plasmi Gas ionizzati Onde elettromagnetiche Elettromagnetismo Istituzioni di elettromagnetismo Proprietà magnetiche dei solidi

Proprietà magnetiche della materia

Ottica elettronica Ottica e microscopia elettronica

\* Biofisica

#### Gruppo n. 163

## FISICA NUCLEARE

Fisica nucleare Istituzioni di fisica nucleare Complementi di fisica nucleare Elementi di fisica nucleare Teoria delle forze nucleari Radioattività Fisica delle particelle elementari Fisica sperimentale, delle particelle elementari \* Acceleratori di particelle Fisica dei neutroni Teoria delle reazioni nucleari Spettroscopia nucleare Fisica dei reattori Laboratorio di fisica nucleare

## Gruppo n. 164

#### ASTRONOMIA

Astronomia Storia dell'astronomia Complementi di astronomia Esercitazioni di astronomia Astrometria Astrofisica Tecniche astrofisiche Fisica dello spazio Fisica spaziale Fisica cosmica Cosmologia Elettrodinamica cosmica Fisica solare Raggi cosmici Radiazioni cosmiche Radioastronomia Astrodinamica Astrofisica teorica Meccanica celeste Statistica stellare

## Gruppo n. 165

#### ALGEBRA E GEOMETRIA

Algebra Algebra commutativa Algebra di Boole Algebra omologica Algebra lineare Algebra superiore Algebre topologiche Complementi di algebra Istituzioni di algebra Istituzioni di algebra superiore Strutture algebriche Geometria Geometria algebrica Geometria analitica Geometria analitica con elementi di proiettiva Geometria descrittiva Geometria differenziale Geometria superiore Istituzioni di geometria superiore Complementi di geometria e di algebra Algebra e logica matematica Topologia Topologia algebrica Topologia generale Teoria dei grafi Teoria dei gruppi Matematiche superiori Applicazioni operative dell'algebra e della teoria dei grafi

## Gruppo n. 166

## ANALISI MATEMATICA

Analisi matematica
Analisi armonica
Analisi convessa
Analisi funzionale
Analisi matematica, algebrica e infinitesimale
Analisi mon lineare
Analisi superiore
Calcolo delle variazioni
Complementi di analisi matematica
Complementi di analisi matematica e calcolo numerico
Istituzioni di analisi matematica
Istituzioni di analisi superiore
Funzioni speciali
Teorie delle funzioni
Teoria delle funzioni di variabili reali
Teoria delle equazioni differenziali

Equazioni differenziali ordinarie Complementi di matematica Complementi di matematiche Applicazioni di matematiche superiori Corso superiore di matematica per chimici Metodi matematici per l'ingegneria Teorie matematiche

## Gruppo n. 167

#### Analisi matematica e geometria analitica

Analisi matematica e geometria analitica Elementi di matematica Esercitazioni di matematiche Fondamenti di matematica Istituzioni di matematica Istituzioni di matematiche Matematica

#### Gruppo n. 168

#### CRITICA DEI PRINCIPI

Critica dei principi
Matematiche complementari
Matematiche elementari da un punto di vista superiore
\* Logica matematica
Istituzioni di logica matematica
Didattica della matematica
\* Storia delle matematiche

## Gruppo n. 169

#### STATISTICA MATEMATICA

\* Statistica matematica

Teoria delle probabilità
Calcolo delle probabilità
Calcolo delle probabilità e statistica

\* Calcolo delle probabilità e processi statistici
Elementi di calcolo delle probabilità

\* Metodi probabilistici, statistici e processi stocastici
Teoria dei processi aleatori
Processi aleatori e teoria delle file di attesa
Teoria dei giochi
Teoria delle decisioni
Teoria delle misure e sua applicazione al calcolo delle probabilità
Teoria dei numeri
Progetto dei sistemi numerici

## Gruppo n. 170

## FISICA MATEMATICA

Fisica matematica
Istituzioni di fisica matematica
Meccanica razionale
Meccanica razionale con elementi di statica grafica e
disegno
Meccanica superiore
Meccanica dei continui
Meccanica analitica
Calcolo tensoriale e meccanica dei continui
Fisica matematica per ingegneria
Istituzioni di meccanica superiore

## Gruppo n. 171

## CALCOLO NUMERICO

Calcolo numerico
Calcolo numerico e programmazione
Calcolo numerico con elementi di programmazione
Calcolo numerico (con esercitazioni)
Calcoli numerici e grafici
Calcoli numerici, grafici, meccanici ed elettronici
Complementi di calcolo numerico
Elementi di calcolo numerico e programmazione
Analisi numerica
Analisi numerica delle equazioni funzionali
Analisi numerica e programmazione
Analisi numerica con elementi di programmazione

Complementi di analisi numerica

Elementi di analisi numerica e programmazione Metodi di analisi numerica Metodi di approssimazione Calcolo delle differenze finite Analisi e realizzazione dei sistemi Applicazioni chimiche del calcolo automatico Calcoli chimici e programmazione Metodi di elaborazione elettronica in chimica Tecnica dell'informazione chimica Programmazione matematica Programmazione lineare Applicazioni matematiche all'elettronica Matematica applicata Metodi matematici per le applicazioni

 Teoria dei modelli Modelli matematici

\* Teoria dei sistemi

Informatica

#### Gruppo n. 172

## INFORMATICA

Teoria dell'informazione
Linguaggi formali e compilatori

\* Linguaggi di programmazione
Teoria dei linguaggi
Logica della programmazione
Metodi per il trattamento dell'informazione
Tecnica di documentazione automatica
Tecnica della programmazione

Sistemi per l'elaborazione dell'informazione
Teoria degli algoritmi e della calcolabilità
Teoria e sistemi di programmazione
Logica delle calcolatrici digitali e teoria di programmazione
Teoria ed applicazioni delle macchine calcolatrici
Linguaggi speciali di programmazione
Macchine calcolatrici
Documentazione automatica
Tecniche speciali di elaborazione

Teoria dell'informazione e della trasmissione Statistica e teoria dell'informazione Teoria ed applicazione delle macchine

\* Teoria degli automi

Automi e linguaggi formali Cibernetica Cibernetica e teoria dell'informazione Fondamenti di cibernetica Calcolo operativo Riconoscimento automatico delle forme

Elaborazione dell'informazione non numerica

## Gruppo n. 173

## MATEMATICA FINANZIARIA

Matematica finanziaria Matematica finanziaria ed attuariale Matematica finanziaria ed istituzioni di matematica attuariale Matematica delle assicurazioni sociali Istituzioni di matematica finanziaria ed attuariale Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni Tecnica attuariale delle assicurazioni libere sulla vita Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali Tecnica delle assicurazioni Tecnica di assicurazione dell'informazione Statistica assicurativa Applicazioni della matematica all'economia Matematica per economisti Matematica per le scienze economiche e sociali Matematica generale \* Economia e finanza delle imprese di assicurazione

## Gruppo n. 174

## RICERCA OPERATIVA

Ricerca operativa
Ricerca operativa tecniche della programmazione
Metodi della ricerca operativa
Ricerca operativa e gestione aziendale
Applicazione della ricerca operativa
Applicazione della ricerca operativa ai problemi della difesa

Applicazione della ricerca operativa ai problemi della direzione aziendale
Applicazione della ricerca operativa ai problemi della pianificazione economica
Applicazione della ricerca operativa ai problemi del traffico
Applicazione della ricerca operativa ai problemi logistici
Ricerca operativa e pianificazione delle risorse
Ricerca operativa e sistemi informativi aziendali
Programmazione matematica e ottimizzazione
Metodi matematici di ottimizzazione
Teoria e metodi dell'ottimizzazione

#### Gruppo n. 175

#### **FARMACEUTICO**

Chimica farmaceutica e tossicologica I e II

Esercitazioni di chimica farmaceutica e tossicologica I, II Analisi chimico-farmaceutica (analisi qualitativa) Analisi chimico-farmaceutica (analisi quantitativa) Analisi chimico-farmaceutica (analisi dei medicamenti) Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci Chimica terapeutica Chimica tossicologica Analisi chimico-tessicologica Chimica bio farmaceutica Chimica farmaceutica Complementi di chimica tossicologica Storia della farmacia Complementi di chimica farmaceutica Farmacia veterinaria Analisi chimico-farmaceutica strumentale Farmaci chemio-terapici Tossicologia e controllo degli inquinamenti Biofarmaceutica Biofarmacia

#### Gruppo n. 176

## FARMACEUTICA APPLICATA

Chimica farmaceutica applicata Tecnica e legislazione farmaceutica Farmacia industriale Tecnologie chimico-farmaceutiche Chimica farmaceutica industriale Legislazioni e amministrazione farmaceutiche Organizzazione, deontologia e legislazione farmaceutiche Chimica tossicologica industriale Chimica dei prodotti fitoiatrici Chimica dei prodotti cosmetici Microchimica Farmacotecnica galenica Impianti dell'industria farmaceutica Impianti per laboratori galerici Tecnologie chimico-farmaceutiche Impianti e macchinari farmaceutici Organizzazione amministrazione dell'azienda farmaceutica Chimica degli olii essenziali Legislazione e amministrazione farmaceutica: farmacia ospedaliera Legislazioni farmaceutiche sopranazionali Prodotti cosmetici

## Gruppo n. 177

## BOTANICA FARMACEUTICA

Botanica farmaceutica Farmacognosia Fitofarmacia Fitochimica Fitoterapia Erboristeria Flora ed erboristeria della Sardegna

#### Gruppo n. 178

## CHIMICA BROMATOLOGICA

Chimica bromatologica Chimica degli alimenti Analisi chimica dei prodotti alimentari Idrologia chimica Chimica e tecnologia dei prodotti dietetici Idrologia Chimica dei prodotti dietetici Dietofarmacia Chimica idrologica Prodotti dietetici Chimica e tecnologia dell'alimentazione Problematica alimentare

## Gruppo n. 179

#### CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI

Chimica delle fermentazioni Microbiologia industriale farmaceutica Chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale Chimica delle fermentazioni e batteriologia industriale Microbiologia farmaceutica Microbiologia e igiene Chimica microbiologica Microbiologia industriale Processi biologici industriali Batteriologia industriale Biochimica industriale \* Microbiologia (scienze)

## Gruppo n. 180

#### AERONAUTICA GENERALE

Aeronautica generale Aeronomia e metereologia aeronautica Aerotecnica Aerotecnica sperimentale Complementi di meccanica del volo Dinamica del missile Dinamica del velivolo Dinamica del volo Dinamica del volo spaziale Istituzioni di aeronautica Meccanica aerospaziale Meccanica del volo Meccanica del volo spaziale Metereologia e navigazione aerea Navigazione aerea Navigazione spaziale Tecniche aeronautiche Tecniche operative in navigazione aerea \* Aeroelasticità

## Gruppo n. 181

## ARCHITETTURA TECNICA

Architettura e urbanistica tecniche Architettura industriale Architettura tecnica Architettura tecnica II Architettura tecnica III Architettura tecnica (edili) Architettura tecnica (idraulici, trasporti) Complementi di architettura tecnica Complementi di ergotecnica edile Edilizia industriale Elementi di architettura tecnica Ergotecnica edile Industrializzazione edilizia Industrializzazione ed unificazione edilizia Prefabbricazione, industrializzazione edilizia e cantiere Processi industriali applicati all'edilizia Progetti edili Programmazione e costi per l'edilizia Tecnica della progettazione edile Tecnologie degli elementi costruttivi Tecnologia degli elementi costruttivi per l'edilizia industrializzata Tecnologia, progettazione e produzione edilizia Tecniche fotogrammatriche applicate all'architettura e alla urbanistica Progetti per la ristrutturazione ed il risanamento edilizio Unificazione e prefabbricazione edilizia Costruzioni per l'industria Architettura delle grandi strutture Tecniche di elaborazione elettronica in urbanistica ed in

architettura

Prefabbricazione industriale

#### Gruppo n. 182

#### ARTE MINERARIA

Arte mineraria Coltivazione e gestione delle cave Complementi d'arte mineraria Costruzione di gallerie Elementi di arte mineraria Impianti mineralurgici Impianti minerari Impianti minerari II Preparazione dei minerali Preparazione meccanica dei minerali Processi mineralurgici Tecnica degli scavi e dei sondaggi Tecnica degli scavi e gallerie Tecnica delle miniere Tecniche minerarie Tecnologie minerarie Tecnologie speciali mineralurgiche Tecnologie speciali minerarie Trasporti minerari Trattamento dei solidi Valorizzazione delle materie prime minerali Geostatistica mineraria Prospezione geomineraria Tecnologia mineraria

## Gruppo n. 183

#### BIOINGEGNERIA

Automazione e organizzazione sanitaria Automazione sanitaria Bioautomatica Bioingegneria Biomacchine Biomeccanica Biomeccanica e biomacchine Elaborazione dei dati biologici Elettronica biologica Elettronica biomedica Modelli circuitali e trasformazione nei sistemi biologici Modelli di sistemi fisiologici Principi di bioingegneria Sistemi biologici Sistemi biologici di controllo Sistemi biologici neurosensoriali Strumentazione bioelettronica Strumentazione biomedica Strumentazione per bioingegneria Termocinetica biomedica Bioelettronica Fluidodinamica biomedica

## Gruppo n. 184

Meccanica biomedica

#### CALCOLATORI ELETTRONICI

Automi e linguaggi formali Calcolatori elettronici Calcolatori elettronici e sistemi meccanografici Calcolatori e programmazione Calcolatori elettronici e programmazione Calcolatori e logica dei circuiti Calcolatori per il controllo dei processi Calcoli elettronici Calcoli numerici, grafici, meccanici ed elettronici Calcolo analogico ed elettronico Calcolo automatico Calcolo elettronico Circuiti logici e caleolatrici Circuiti logici e calcolatrici elettroniche III Compilatori e sistemi operativi Complementi di calcolatori Complementi di programmazione

Applicazioni dei calcolatori elettronici

Elaborazione automatica delle informazioni Elaboratori elettronici Elaborazione dati

Elaborazione automatica dei dati

\* Elaboratori elettronici e sistemi meccanografici

Elaboratori elettronici e servizi meccanografici Elementi di calcolatori e tecniche operative Gestione della informazione Impianti per l'elaborazione della informazione Informatica del territorio Informatica industriale Ingegneria del software Intelligenza artificiale

Linguaggi di programmazione

Linguaggi di programmazione e compilatori

Macchine calcolatrici analogiche

Macchine per l'elaborazione dell'informazione

Metodologie di programmazione Organizzazione dei sistemi di calcolo Organizzazione delle macchine numeriche

\* Principi e tecniche delle elaborazioni meccanografiche ed elettroniche

Progettazione dei calcolatori elettronici Progetto con l'ausilio del calcolatore Programmazione dei calcolatori elettronici

Reperimento dell'informazione

Reti logiche

Reti logiche e tecniche digitali Sistemi combinatori e sequenziali

Sistemi operativi

Sistemi per l'elaborazione dell'informazione Sistemi per l'elaborazione dell'informazione II Simulazione dei sistemi analogici Strutture informative

Tecnica dei sistemi numerici Tecniche di programmazione

Tecniche numeriche ed analogiche Tecnologia degli elaboratori elettronici

Teoria ed applicazione dei calcolatori elettronici

Teoria e progetto di circuiti logici

Teoria e tecnica della elaborazione automatica dei dati Teoria degli automi

Trattamento dell'informazione nell'impresa

Progettazione di sistemi numerici Tecnica di progettazione automatica Sistemi di programmazione Tecniche avanzate di programmazione Linguaggi e traduttori Introduzione ai calcolatori digitali Progettazione dei sistemi numerici Sistemi di programmazione

Elementi di programmazione Trattamento dell'informazione

## Gruppo n. 185

## CAMPI ELETTROMAGNETICI

Antenne

Antenne e propagazione

Antenne e propagazione elettromagnetica

Campi elettromagnetici I e II Campi elettromagnetici e circuiti

Campi elettromagnetici e circuiti II

Compatibilità elettromagnetiche

Complementi di campi elettromagnetici

Microonde

Misure ad alta frequenza

Misure ad iperfrequenza

Ottica coerente ed olografia

Ottica ed interazioni

Progetto di circuiti a microonde

Propagazione

Propagazione di onde elettromagnetiche

Propagazione ed antenne

Tecnica delle alte frequenze

Tecnica delle iperfrequenze

Tecnica delle onde elettromagnetiche

Tecniche elettromagnetiche di diagnostica ambientale Teoria ed applicazione di campi elettrici e magnetici

Teoria e tecnica delle antenne

Teoria e tecnica delle onde elettromagnetiche

\* Elettromagnetismo

## Gruppo n. 186

## Сніміса

Applicazioni di chimica e chimica analitica Applicazioni di chimica e chimica applicata Chimica

Chimica II

Chimica generale e applicata

Complementi di chimica

Complementi di chimica generale e inorganica Complementi istituzionali di chimica per l'ingegneria

Istituzioni di chimica per l'ingegneria Misure e manipolazioni chimiche

## Gruppo n. 187

#### CHIMICA APPLICATA

Analisi strumentale (controllo chimico dei materiali e dei processi industriali)

Analisi strumentale e prove sui materiali

Ceramurgia

Chimica applicata

Chimica applicata e materiali

Chimica dell'ambiente

Chimica delle materie plastiche

Chimica della polluzione atmosferica e delle acque

Chimica e tecnologia dei materiali ceramici e refrattari

Chimica e tecnologia dei prodotti ceramici

Chimica e tecnologia delle acque

Chimica e tecnologia del petrolio Chimica e tecnologia del vetro

\* Chimica inorganica applicata

Combustibili e lubrificanti

Controllo chimico dei materiali e dei processi industriali

Corrosione e protezione dei materiali

Ingegneria dei materiali

Inquinamento da impianti industriali e depurazione dell'ambiente

Materiali ceramici speciali

Meteriali polimerici

Materie plastiche

Elementi introduttivi dell'ingegneria chimica

Tecnologia chimica del disinquinamento

Processi di trattamento degli effluenti industriali Propietà fisiche e tecnologiche degli alti polimeri

Scienza dei materiali I e II

Scienza e tecnologia dei materiali ceramurgici e compositi

Scienza e tecnologia dei materiali inorganici non metallici

Tecnologia dei filmogeni e delle materie plastiche

Tecnologia dei materiali e chimica applicata

Tecnologia dei materiali inorganici

Tecnologia dei materiali per alte temperature

Tecnologia dei materiali nucleari

Tecnologia dei materiali polimerici

Tecnologia dei materiali sinterizzati

Tecnologia dei polimeri

Tecnologia dei polimeri e delle materie plastiche

Tecnologia di lavorazione degli alti polimeri

Tecnologia delle materie plastiche, delle vernici e dei ri-vestimenti anticorrosivi

Tecnologia degli alti polimeri

Tecnologie chimiche speciali

Tecnologie chimiche inorganiche

Tecnologia degli oli, grassi e derivati

Tecnologia dei materiali compositi

Tecnologia dei materiali per le costruzioni

Tecnologie speciali chimiche

Tecnologie della chimica organica e dei combustibili

Tecnologie chimiche inorganiche (e nucleari)

Materiali aerospaziali

Tecnologie dei materiali dei reattori nucleari

Inquinamento e depurazione dell'ambiente

Trattamento delle acque di rifiuto

Materiali di costruzione speciali

\* Materiali magnetici dielettrici e conduttori

Materiali speciali per l'elettrotecnica e l'elettronica

Materiali per l'elettrotecnica

\* Materiali speciali per l'elettrotecnica

Struttura e proprietà dei materiali dielettrici

Materiali metallici per costruzioni civili Ingegneria dei materiali macromolecolari

Materiali speciali per impianti chimici

Tecnologia dei materiali per le costruzioni

Tecnologia delle fibre naturali e artificiali Tecnologia delle sostanze coloranti

Tecnologia delle fibre tessili

\* Chimica fisica e tecnologia dei prodotti ceramici

Chimica e tecnologia dei materiali nucleari

Chimica e tecnologia degli esplosivi Chimica e tecnologia dei semiconduttori

Chimica fisica e tecnologia dei materiali refrattari

Membrane impermeabili

Tecnologia dei materiali industriali

Tecnologie speciali dei materiali Tecnologie chimico-inirganiche e nucleari

Tecnologie chimico-inorganiche e dei combustibili

Tecnologie tintorie Tecnologie tessili

Chimica analitica e strumentazione

Fotografia scientifica

#### Gruppo n. 188

## CHIMICA INDUSTRIALE (INGEGNERIA)

Catalisi e catalizzatori

Catalisi industriale

Chimica della coordinazione e catalisi

Chimica e tecnologia del petrolio

Chimica industriale (Ingegneria)

Chimica industriale II

Chimica industriale organica

\* Chimica macromolecolare

Chimica tessile

Chimica e tecnologia tessile

Complementi di chimica industriale

Petrolchimica

Processi biologici industriali

Processi chimici fondamentali

Processi chimici industriali

Processi chimici unitari

Processi per la riduzione dell'inquinamento nell'industria

chimica

Raffinazione e chimica del petrolio

Stechiometria industriale

Strumentazione chimica

Strumentazione dell'industria chimica

Strumentazione industriale chimica

Tecnologia chimica del disinquinamento

Tecnologia degli scarichi industriali

Tecnologia degli alti polimeri

Tecnologia delle reazioni organiche

Tecnologie chimiche industriali Tecnologie chimiche organiche

Tecnologie della chimica organica e dei combustibili

Tecnologia delle reazioni organiche

Teoria e tecnica dei processi elettrochimici

Trattamento degli effluenti dell'industria chimica

Processi di trattamento degli effluenti industriali

Tecnologia degli oli, grassi e derivati Chimica e tecnologia tessile

Tecnologia delle fibre tessili

Strumentazione dell'ingegneria chimica

Chimica macromolecolare e tecnologia degli alti polimeri

\* Processi chimici bioinorganici

## Gruppo n. 189

## COMUNICAZIONI ELETTRICHE

Commutazione telegrafica e telefonica Complementi di comunicazioni elettriche Comunicazioni elettriche Comunicazioni elettriche I e II Controllo delle reti di connessione Elaborazione digitale dei segnali Fenomeni aleatori e rumore Impianti per telecomunicazioni Impianti di comunicazioni elettriche Penti radio Principi di telefonia e telegrafia Radar e radioaiuti alla navigazione Radioaiuti alla navigazione Radionavigazione Radiotecnica Reti di telecomunicazioni Reti e sistemi di telecomunicazioni Reti per telecomunicazioni Segnali, rumore e misure

Sistemi di rilevamento e riconoscimento

Sistemi di telecomunicazioni

Sistemi di trasmissione di immagini

Statistica e teoria dell'informazione Tecnica delle comunicazioni elettriche

Tecnica telefonica e telegrafica

Tecnica telegrafica e telefonica Tecnica radar e radioaiuti alla navigazione

Tecniche di trasmissione dei dati

Tecniche radar

Telecomunicazioni

Telecomunicazioni numeriche

Telefonia e telegrafia

Telefonia, telegrafia e telesegnalazioni

Telefonia e trasmissione dei dati

Telemisure e telecontrolli

Televisione

Teoria dei segnali

Teoria dei sistemi di comunicazioni

Teoria della ricezione ottica

Teoria dell'informazione

Teoria dell'informazione e codici

Teoria dell'informazione e della trasmissione

Teoria e tecnica dell'informazione

Teoria e tecnica radar

Teoria statistica delle comunicazioni

Teoria statistica dell'informazione

Trasmissione telefonica

Tecnica radar

Misure per telecomunicazioni

\* Assistenza al volo e controllo del traffico aereo

## Gruppo n. 190

#### CONTROLLI AUTOMATICI

Analisi dei sistemi

Analisi e simulazione dei processi

Automazione

Automazione degli impianti

Automazione degli impianti industriali

Automatismi e regolazione

Automazione e regolazione

Azionamenti industriali

Complementi di automatica

Complementi di controlli

Complementi di controlli automatici Complementi di controllo

Controllo dei processi

Controllo dei processi chimici

Controllo di processi industriali

Controllo dei sistemi stocastici

Controllo ottimale

Controlli automatici

Controlli automatici I

Controlli automatici II Controlli automatici II (Elettronici)

Controlli automatici ottimali

Controlli e servomeccanismi

Controlli dei processi industriali

Controlli numerici

Elettronica industriale

Fondamenti di teoria dei sistemi

Identificazione e ottimizzazione

Identificazione e simulazione Ingegneria dei sistemi

Macrosistemi

Metodi di identificazione di modelli

Metodi di ottimizzazione

Misure e strumentazioni automatiche

Modelli e simulazione dei sistemi

Modellistica e identificazione

Ottimizzazione e identificazione

Principi di regolazione automatica Regolazione e controlli industriali

Regolazione e servocomandi

Regolazioni automatiche

Servomeccanismo

Servomeccanismo ed automazione

Sistemi di regolazione

Stabilità e dinamica dei sistemi Strumentazione per l'automazione

Tecnica dei controlli

Tecnica dei controlli automatici

Tecnica della regolazione

Tecnica ed applicazioni dei controlli automatici

Tecniche di controllo

Tecniche di controllo dei processi aleatori

Tecnologia dei sistemi di controllo

Tecnologie dei sistemi di controllo

\* Teoria dei modelli

Teoria dei sistemi

Teoria dei sistemi e del controllo

Teoria dei sistemi lineari

Teoria della identificazione

Teoria della regolazione

Trasduttori e strumentazione speciale

Misure e strumentazioni automatiche Regolazioni e comandi industriali

Automazione navale

Modelli per i processi industriali

\* Ingegneria dei sistemi nella produzione chimica industriale

## Gruppo n. 191

## COSTRUZIONI AERONAUTICHE

Aeroelasticità Aeromobili a decollo verticale Collaudo e prove in volo Costruzione di velivoli Costruzioni aeronautiche Costruzioni aeronautiche II Elementi costruttivi dei missili Elementi costruttivi dei velivoli Eliche ed elicotteri Istituzioni di aeronautica Materiali aerospaziali

Progetti di velivoli Progetti di veicoli aerospaziali

Progetti di aeromobili Progetti di aeromobili II

Sperimentazione di volo

Strutture aeromissilistiche

Strutture aeronautiche

Tecnica aerospaziale

Tecnologie aeronautiche Tecnologie speciali aeronautiche

Velivoli ad involo verticale

\* Assistenza al volo e controllo del traffico aereo

## Gruppo n. 192

## COSTRUZIONI DI MACCHINE

Apparecchiature oleodinamiche Calcolo e progetto di macchine

Complementi di costruzioni di macchine

Costruzione di apparecchi chimici

Costruzione di autoveicoli

Costruzione di macchine

Costruzione di macchine e tecnologie

Costruzione di macchine per l'industria chimica Costruzione di materiale ferroviario

Costruzione di motori per aeromobili Costruzione di motori per missili

Costruzioni automobilistiche

Costruzioni automobilistiche (e ferroviarie)

Costruzioni di apparecchiature chimiche

Costruzioni di macchine

Costruzioni di macchine automatiche

Costruzioni di macchine e tecnologie

Costruzioni di macchine utensili Costruzioni di motori per aeromobili

Costruzioni di veicoli ferroviari

Costruzioni meccaniche per impianti nucleari

Costruzioni saldate

Elementi costruttivi degli autoveicoli

Elementi costruttivi dei veicoli

Elementi costruttivi delle macchine

Elementi di macchine

Elementi e costruzioni di macchine Macchine di sollevamento e trasporto

Macchine per l'industria tessile

Meccanica fine

Progettazione assistita di strutture meccaniche

Progetto delle carrozzerie

Progetto di macchine utensili

Progetto di strutture meccaniche Progetto e costruzione di motori

Tecnica modulistica con costruzione automobilistica

Tecnologia e costruzioni di macchine

Progetto e sperimentazione di motori per autoveicoli

Macchine per l'industria alimentare

Analisi sperimentale delle tensioni Analisi sperimentale delle sollecitazioni

Analisi e misura delle tensioni

Macchine agricole

Macchine per l'agricoltura e il cantiere

Sperimentazione dell'autoveicolo
Tecnica di calcolo per l'ingegneria meccanica

Tecnologia e costruzione di macchine Sistemi oleodinamici e pneumatici

\* Criteri di impiego delle macchine utensili

## Gruppo n. 193

## COSTRUZIONI DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI

Complementi di costruzioni di strade Complementi di costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti

Controlli e collaudi delle infrastrutture di trasporto

Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti

Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti II

Costruzioni stradali e ferroviarie

Impianti di trasporto, circolazione e traffico

Infrastrutture aeroportuali

Infrastrutture dei trasporti Infrastrutture ed impianti aeroportuali

Macchine da cantiere e impianti stradali

Meccanizzazione del cantiere stradale

Opere speciali stradali, ferroviarie e aeroportuali

Progetti di costruzioni stradali e ferroviarie Progetto delle infrastrutture stradali

Progetto di infrastrutture stradali nelle aree metropolitane

Tecnica dei lavori stradali, ferroviari e aeroportuali

Teoria e tecnica delle sovrastrutture stradali e ferroviarie

\* Tecnica ed economia delle infrastrutture stradali

## Gruppo n. 194

#### COSTRUZIONI IDRAULICHE

Acquedotti, bonifiche e fognature

Acquedotti e fognature

Assestamento idrogeologico e opere idrauliche relative

Bacini montani e conservazione del suolo

Bacini montani e sistemazione del suolo

Bonifica e irrigazioni

Bonifiche e sistemazioni idrauliche

Complementi di costruzioni idrauliche

Complementi di idrologia Conservazione del suolo

Costruzioni idrauliche

Costruzioni marittime

Costruzioni marittime e fluviali

Difesa del suolo

Difesa della natura e dell'ambiente

Difesa e conservazione del suolo

Dinamica fluviale

Idraulica agraria e bonifica idraulica

Idraulica fluviale e idrovie

Idrologia e idrogeologia Idrografia e idrologia

Idrologia

Idrologia e pianificazione delle risorse idriche

Idrologia tecnica

Impianti idraulici

Impianti idroelettrici Impianti idroelettrici e di rivalutazione dell'energia

Impianti speciali idraulici Infrastrutture idrauliche

Infrastrutture idrauliche per il territorio Ingegneria marittima Modelli per sistemi idrici Navigazione interna

Pedologia applicata all'ingegneria Pianificazione delle risorse idriche Regime e protezione dei litorali

Risorse idriche

Sistemazione dei bacini idrografici
Sistemazione dei bacini idrografici e conservazione del suolo

Sistemazione dei corsi d'acqua Tecnica dei lavori idraulici Tecnica della bonifica Tecnica della progettazione idraulica Utilizzazione della acque sotterranee Utilizzazione delle risorse idriche Utilizzazioni idrauliche Idraulica fluviale e sistemazione montana

Analisi dei costi e benefici applicati alla conservazione del suolo

Modelli dei sistemi idraulici e calcolo automatico Opere di accumulo e regolazione delle acque Idraulica fluviale Idraulica fluviale e costiera Idraulica marittima e costiera

Gestione delle risorse idriche

Idrodinamica costiera e difesa dei litorali

Idrodinamica costiera e lagunare

## Gruppo n. 195

#### COSTRUZIONI NAVALI

Allestimento navale Architettura di allestimento Architettura di allestimento delle navi Architettura navale Architettura navale I e II Apparecchiature e strumenti di bordo Arte navale Attrezzature e strumenti di bordo Automazione delle navi Automazione navale Cantieri navali Complementi di architettura navale Complementi di architettura navale e naviglio minore Complementi di costruzioni navali Costruzioni navali Costruzioni navali mercantili Costruzioni navali militari Disegno navale Imbarcazioni da diporto Impianti ausiliari navali Impianti navali

Impianti nucleari navali Macchine marine Natanti per navigazione interna Navi nucleari Navi speciali Progetto delle navi Propulsione navale nucleare Sicurezza della nave Sicurezza delle navi nucleari Statica della nave Tecnologia della nave Teoria e navigazione della nave

Teoria delle eliche

Teoria delle onde e comportamento della nave in moto ondoso

Naviglio minore

Economia, stima e sicurezza della nave

Manovrabilità delle navi

Calcolatori elettronici nel progetto delle navi

Tecnologia dei materiali navali

## Gruppo n. 196

#### DISEGNO MECCANICO

Disegno meccanico Disegno industriale Disegno di macchine

Disegno (Meccanici) Disegno (Tecnico)
Disegno I (Meccanici) Disegno II (Meccanici) Unificazione e disegno Elementi di macchine con disegno Elementi delle macchine con disegno Esercitazioni di disegno di elementi di macchine Esercitazioni di disegno con elementi di macchine Disegno marittimo

#### Gruppo n. 197

#### ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

Analisi del valore ed analisi del mercato Approvvigionamento e gestione delle scorte Economia applicata all'ingegneria Dinamica dei sistemi industriali Economia dell'ingegneria Economia ed organizzazione aziendale Gestione e rilevazione aziendale (Ingegneria) Metodi di conduzione aziendale Organizzazione aziendale (Ingegneria)

Organizzazione del lavoro Economia industriale e organizzazione aziendale Organizzazione industriale Programmazione e controllo della produzione Programmazione e controllo economico di gestione Sistemi organizzativi aziendali Economia delle aziende minerarie Tecniche organizzative Teoria e tecnica dell'affidabilità

Affidabilità e controllo statistico della qualità Organizzazione di officina Sistemi informativi aziendali Affidabilità e controllo di qualità Affidabilità e manutenzione preventiva Analisi microeconomica e finanziaria degli investimenti

chimici industriali

Analisi dei sistemi e sue applicazioni alla valutazione dei progetti pubblici

\* Controllo statistico della qualità Economia e direzione delle aziende Gestione di impianti, scorte e approvvigionamenti Gestione degli impianti industriali Organizzazione della produzione Organizzazione aziendale e di cantiere

## Gruppo n. 198

## ELETTRONICA APPLICATA

Applicazioni di elettronica Circuiti logici e impulsivi Complementi di elettronica Complementi di elettronica applicata Complementi di elettronica nucleare Componenti elettronici Costruzioni elettroniche Dispositivi elettronici Dispositivi elettronici allo stato solido Dspositivi e semiconduttori Dispositivi speciali a semiconduttori Elementi di elettronica Elementi di elettronica e radiotrasmissione

\* Elettronica applicata Elettronica applicata I e II Elettronica applicata III Elettronica applicata e strumentazione Elettronica delle forme d'onda Elettronica dello stato solido Elettronica di potenza Elettronica generale

\* Elettronica nucleare Elettronica numerica Elettronica per telecomunicazioni Impianti elettronici industriali Materiali per l'elettronica Microelettronica Optoelettronica

Principi di applicazione del laser

Progetti di componenti e circuiti integrati

Progetti elettronici

Progetto di circuiti elettronici

Progettazione di circuiti elettronici

Progetto di circuiti elettronici per applicazioni nucleari

Sistemi elettroottici

Tecnica degli impulsi Tecnica delle microonde

Tecnica impulsiva

Tecnologia dello stato solido

Tecnologia dei dispositivi elettronici allo stato solido

Tecnologie dell'elettronica numerica

Tecnologie dei mezzi radioaudiovisivi

Tecnologie elettroniche

Fondamenti di elettronica e sistemi elettronici navali Progettazione automatica dei circuiti elettronici Metodi circuitali per la microelettronica

Elettronica industriale

Progettazione di sistemi numerici

- \* Automazione delle misure elettroniche e telemisure
- Tecnica ed impianti di elettroacustica
- \* Elettroacustica

Elettronica applicata all'aeronautica

Seminconduttori e transistori

#### Gruppo n. 199

#### ELECTROTECNICA

Calcolo automatico dei circuiti elettrici

Complementi di elettrotecnica

Costruzione di apparati elettrici

Costruzione di apparecchi elettrici

Elementi di elettrotecnica

Elementi di fisica e di ingegneria dei plasmi

Elettromeccanica dei sistemi continui

Elettrotecnica

Elettrotecnica I

Elettrotecnica II

Elettrotecnica (Elettronici)
Elettrotecnica (Elettrotecnici-Elettronici)

Elettretecnica industriale

Elettrotermia

- \* Materiali magnetici, dielettrici e conduttori
- \* Materiali per l'elettrotecnica \* Materiali speciali per l'elettrotecnica
- \* Materiali si eciali per l'elettrotecnica e l'elettronica

Tecnica degli isolamenti

Tecnologie elettriche

Tecnologie speciali elettriche

Teoria dei circuiti

Teoria ed applicazioni di campi elettrici e magnetici

Sintesi di reti lineari

Sintesi delle reti elettriche

Teoria delle reti elettriche

Teoria de le reti non lineari

Teoria e tecnica delle reti attive lineari

Circuiti elettromeccanici

Sintesi circulale attiva e passiva

Calcolo automatico dei circuiti elettrici

Elettromagnetismo

Applicazioni industriali dell'elettrotecnica

Plasmi e fusione controllata

Tecnologie speciali per elettrotecnici ed elettronici

Elettromeccanica dei sistemi continui

## Gruppo n. 200

## ESTIMO

Economia ed estimo civile

Economia ed estimo industriale

Estimo

Estimo civile

Estimo ed economia

Estimo ed esercizio professionale

Estimo e principi di tecnica economica

Estimo navale

Fondamenti di economia ed estimo

Principi di economia ed estimo

Economia urbana della locazione

Estimo, economia e legislazione mineraria

#### Gruppo n. 201

## FISICA DEL REATTORE

Applicazione degli isotopi Complementi di neutronica

Dosimetria ed effetti delle radiazioni

Dosimetria ed effetti delle radiazioni sui materiali

Fisica del reattore nucleare

Fisica e Ingegneria dei reattori nucleari Metodi nucleari di analisi tecnologiche

Misure delle radiazioni e protezione

Misure e protezione degli impianti nucleari

Misure nucleari

Neutronica applicata

Separazione degli isotopi

Sorgenti di radiazioni

Strumentazione e misure nucleari

Strumenti e misure nucleari (con laboratorio)

Strumenti e misure nucleari II

Reattori avanzati

Rilevatori di radiazioni e trasduttori

Radioprotezione

## Gruppo n. 202

## FISICA TECNICA

Acustica applicata

Acustica applicata e illuminotecnica

Acustica architettonica

Acustica fisica

Acustica tecnica

Complementi di fisica tecnica

Complementi di termodinamica

Criogenia

Energetica

Fisica tecnica

Fisica tecnica (Chimici - Meccanici - Nucleari)

Fisica tecnica (Civili - Minerari)
Fisica tecnica (Elettronici - Elettrotecnici)

Fisica tecnica e impianti

Illuminotecnica

Impianti di condizionamento

Impianti speciali (di climatizzazione)

Impianti tecnici

Impianti tecnici civili Impianti tecnici industriali

Impianti tecnici per l'edilizia

Impianti termici speciali Impianti termotecnici

Materiali e componenti per la termotecnica

Misure termofluidodinamiche

Misure termotecniche

Progetti di impianti tecnici

Tecnica del controllo ambientale

Tecnica del freddo

Tecnica delle basse temperature

Termocinetica e termodinamica applicate

Termodinamica applicata

Termotecnica Termotecnica industriale

Trasmissione del calore

Generatori di calore Impianti termici

Impianti speciali termici

Impianti termici per l'edilizia Impianti termotecnici speciali

Laboratorio di termodinamica applicata Misure termotecniche e controlli

Misure fisico-tecniche e controlli

Tecnica del vuoto

Teoria dei modelli analogici, fisici e numerici

Ottica applicata

Misure termiche e regolazione

Regolazione degli impianti termici Tecnica delle alte temperature

Prove non distruttive

- Tecnica ed impianti di elettroacustica
- \* Elettroacustica Termocinetica

#### Gruppo n. 203

#### FLUIDODINAMICA

Aerodinamica Aerodinamica applicata Aerodinamica e gasdinamica Aerodinamica (Iperaerodinamica) Aerodinamica sperimentale Aerodinamica sperimentale ed applicata Aerodinamica tecnica Complementi di gasdinamica Dinamica dei fluidi ionizzati e rarefatti Dinamica dei gas rarefatti

Fluidonamica Fluidonamica numerica Fluidodinamica sperimentale
Fisica dei fluidi e magnetofluidodinamica Gasdinamica Gasdinamica applicata Gasdinamica e principi di aerotecnica Gasdinamica sperimentale

Aeroelasticità Magnetofluidodinamica

\* Tecnica delle vibrazioni e acustica

#### Gruppo n. 204

#### GEOFISICA APPLICATA

Complementi di geofisica e misure in sito (in foro) Complementi di geofisica mineraria Geofisica applicata Geofisica di produzione Geofisica mineraria Geofisica nucleare Prospezione geofisica Prospezioni geofisiche Sismica applicata Geofisica applicata all'ingegneria

# Gruppo n. 205

# GEOLOGIA APPLICATA

Complementi di geologia applicata Geoingegneria ambientale

Geologia applicata Geologia applicata all'ingegneria Geologia applicata con elementi di minerologia e litologia Geologia applicata e geotecnica Geologia applicata e meccanica delle rocce Geologia generale e applicata

\* Idrogeologia Idrogeologia applicata Litologia e geologia Litologia e geologia applicata

Petrografia generale ed applicata all'ingegneria

Idrologia e idrogeologia

# Gruppo n. 206

#### GEOTECNICA

Complementi di geotecnica Consolidamento dei terreni Consolidamento del suolo e delle rocce Consolidamento di rocce e terreni Costruzioni in terra e fondazioni speciali Fisica del suolo e stabilità dei pendii Dighe ed argini di materiale sciolto Frane e stabilità dei pendii

Geotecnica Geotecnica II Geotecnica applicata alle opere idrauliche Geotecnica e fondazioni Geotecnica e tecnica delle fondazioni Meccanica dei terreni e tecnica delle fondazioni Meccanica delle rocce Meccanica delle terre e fondazioni Meccanica delle terre e tecnica delle fondazioni Meccanica e miglioramento delle rocce Opere di sostegno e costruzioni in terra Opere in materiali sciolti Pendii e strutture in terra Principi di geomeccanica Principi di geotecnica Sperimentazione geotecnica Stabilità del territorio e consolidamenti Tecnica delle fondazioni Tecnica delle fondazioni e costruzioni in terra Dinamica dei terreni Meccanica delle terre

#### Gruppo n. 207

#### GIACIMENTI DI IDROCARBURI

Coltivazione dei giacimenti di idrocarburi Controlli e rilevamento di pozzo Giacimenti e tecnologia del petrolio e dei gas combustibili Meccanica dei giacimenti di idrocarburi Misure e controlli di giacimenti di idrocarburi Produzione di campo e trasporto degli idrocarburi Produzione e trasporto di idrocarburi Tecnica dei giacimenti di idrocarburi Tecnica della perforazione petrolifera Tecnica di produzione degli idrocarburi Meccanica dei fluidi nei mezzi porosi Tecnica dei sondaggi

#### Gruppo n. 208

#### GIACIMENTI MINERARI

Analisi dei minerali Analisi e riconoscimento dei minerali Campionatura e valutazione dei giacimenti Geoidrologia Geologia dei combustibili fossili Geologia e giacimenti delle fonti energetiche minerarie Geologia e giacimenti di idrocarburi Giacimenti minerari

Idrogeologia

Prospezione geomineraria (Prospezioni geominerarie)

Geostatistica mineraria

# Gruppo n. 209

#### IDRAULICA

Complementi di idraulica Controlli idraulich Idraulica Idraulica (Chimici-Meccanici-Elettrotecnici Minerari) Idraulica (Civili) Idromeccanica applicata Idrometria e modelli idraulici Meccanica dei fluidi Misure e modelli idraulici Misure idrauliche Modelli idraulici Idraulica dei terreni Misure e controlli idraulici

#### Gruppo n. 210

# IMPIANTI AERONAUTICI

Impianti aeronautici e servomeccanismi Impianti e sperimentazione aerospaziale Impianti di bordo (per aerei) Impianti di bordo (per aeromobili) Ingegneria dei sistemi aerospaziali Principi di elementi di navigazione ed assistenza al volo

Radioassistenza al volo Servosistemi aeromissilistici Sistemi spaziali Strumentazione e controllo del traffico aereo Strumenti di bordo Tecnica aerospaziale Telemisure aerospaziali Teoria e tecnica dei sistemi di guida Sistemi di guida e navigazione Impianti di bordo e navigazione Teoria e tecnica dei sistemi di guida aeromissilistici

#### Gruppo n. 211

#### IMPIANTI CHIMICI

Analisi dei processi chimici Analisi dei sistemi dell'ingegneria chimica Analisi dei sistemi dell'ingegneria chimica I e II Analisi e simulazione dei processi Analisi e sviluppo dei progetti Applicazioni di calcolo nella conduzione di impianti chimici Automazione dei processi industriali chimici

Chimica degli impianti nucleari Cinetica e statica dei processi chimici industriali

Combustione Controllo dei processi chimici

Controllo automatico degli impianti chimici Costruzione di apparecchiature chimiche

Costruzione di impianti chimici

Dinamica e controllo dei processi chimici

Forni per l'industria chimica

Impianti chimici

Impianti chimici I, II e III

Impianti chimici nucleari

Impianti industriali chimici con elementi di disegno

Impianti industriali chimici e petrolchimici

Impanti petrolchimici Impianti petroliferi

Ingegneria dell'antiinquinamento

Ingegneria e sviluppo dei processi chimici industriali

Misure chimiche e regolazione

Misure e controllo

Processi e apparecchiature di traferimento

Progettazione di impianti chimici

Similitudine chimica e impianti pilota

Sintesi alle alte pressioni

Strumentazione e misure

Strumentazione per impianti chimici

Sviluppo e disegno degli impianti chimicl

Tecniche di controllo degli impianti chimici Tecnologia delle alte pressioni e delle alte temperaturo

Tecnologia del petrolio

Tecnologia del petrolio e petrolchimica

Tecnologia petrolchimica

Teoria e tecnica della combustione Teoria e sviluppo dei processi chimici

Tecnologie chimiche speciali Tecnologie speciali chimiche

\* Processi chimici bioinorganici

Automazione dell'industria chimica

Elaboratore elettronico nella progettazione, costruzione e

conduzione degli impianti chimici

\* Ingegneria dei sistemi nella produzione chimica industriale

# Gruppo n. 212

#### IMPIANTI ELETTRICI

Analisi dei sistemi elettrici di potenza Apparecchiature di manovra ed interruzione Apparecchiature elettriche ausiliarie Applicazioni elettriche

Applicazioni industriali dell'elettrotecnica Centrali elettriche Centrali e stazioni elettriche Complementi di impianti elettrici Complementi di trasmissione dell'energia elettrica Conversione statica dell'energia

Conversione statica dell'energia elettrica Dinamica dei sistemi elettrici Dinamica delle grandi reti Economia ed esercizio degli impianti elettrici Esercizio delle reti elettriche di energia Equipaggiamenti elettrici dell'autoveicolo Grandi utilizzazioni dell'energia elettrica Impianti elettrici Impianti elettrici I Impianti elettrici II Impianti elettrici di potenza Impianti elettrici di bordo Impianti elettrici in media e bassa tensione Impianti elettrici navali Impianti elettrici speciali Impianti industriali elettrici Impianti nucleotermoelettrici Macchine ed impianti elettrici Produzione di energia elettrica per conversione diretta Produzione e trasmissione dell'energia elettrica Produzione e trasporto dell'energia elettrica Protezione ed affidabilità dei servizi elettrici Tecnica degli impianti elettrici Tecnica della sicurezza nelle applicazioni elettriche Tecnica delle alte tensioni Teoria della sicurezza nelle applicazioni elettriche

Trazione elettrica Impianti di potenza Sistemi elettrici speciali Impianti elettrici ed elettronici di bordo

Trasmissione dell'energia elettrica

#### Gruppo n. 213

#### IMPIANTI MECCANICI

Apparecchi ed impianti di sollevamento e trasporto Cicli di fabbricazione Complementi di impianti meccanici Ergotecnica Gestione degli impianti industriali Impianti di trasporto Impianti industriali meccanici Impianti meccanici Impianti meccanici I Impianti meccanici II Impianti tecnologici Impianti tessili Impianti tecnici industriali Pianificazione degli impianti meccanici Programmazione degli impianti meccanici e manutenzione programma Servizi di stabilimento Tecnica degli impianti di trasporto Tecnica della produzione industriale Tecnologie industriali Tecnologie tessili Macchinari per l'edilizia Tecnica siderurgica \* Organizzazione di officina

#### Gruppo n. 214

# IMPIANTI NUCLEARI

Acceleratori Acceleratori di particelle Analisi degli incidenti nucleari Analisi di sicurezza degli impianti nucleari Calcolo strutturale dei componenti nucleari Calcolo termomeccanico dei componenti nucleari Ciclo di combustibile nucleare Cinetica e controllo del reattore nucleare Codici di calcolo per reattori nucleari Complementi di impianti nucleari Comportamento meccanico dei materiali negli impianti nucleari Controllo del reattore nucleare Costruzioni nucleari

Dinamica e controllo degli impianti nucleari Elementi di ingegneria del reattore nucleare

\* Fisica e ingegneria dei reattori nucleari Fisica tecnica del reattore nucleare Impianti nucleari

Ingegneria del nocciolo Misure e protezione degli impianti nucleari Impianti e reattori nucleari Impianti nucleari di potenza Principi di ingegneria nucleare Progetto termomeccanico del nocciolo Protezione e sicurezza negli impianti nucleari Reattori nucleari Regolazione ed esercizio degli impianti nucleari Sicurezza e controllo del reattore nucleare Strumentazione e regolazione degli impianti nucleari Tecnica dei reattori nucleari Tecnologia dei materiali dei reattori nucleari

Tecnologie nucleari Teoria e tecnica dei reattori nucleari Termotecnica del reattore Impianti di irraggiamento Progetto di reattori Centrali termiche e nucleari

Combustibili nucleari Calcolo strutturale di componenti nucleari Dinamica e controllo delle apparecchiature chimiche Sorgenti di radiazioni nucleari per l'industria

Macchine acceleratrici

Teoria e tecnica dei reattori Dosimetria ed effetti delle radiazioni sui materiali

\* Strumenti e misure nucleari (con laboratorio)

# Gruppo n. 215

#### INGEGNERIA SANITARIA

Complementi di ingegneria sanitaria Controllo dell'inquinamento industriale Costruzioni idraulico-sanitarie Idraulica sanitaria Idraulica sanitaria ed igiene-edilizia Igiene applicata Igiene applicata all'ingegneria Impianti di potabilizzazione e trattamento Impianti di trattamento delle acque e dei liquami Ingegneria sanitaria Inquinamenti/o e depurazione dell'ambiente Principi di ingegneria ambientale Principi di processo e trattamento degli affluenti Rifiuti solidi Tecnologia delle acque di approvvigionamento e di rifiuto I Tecnologia delle acque di approvvigionamento e di rifiuto II Trattamenti delle acque di approvvigionamento Trattamento delle acque di approvvigionamento e delle acque di rifiuto Trattamento delle acque di rifiuto Fonti di inquinamento e protezione Igiene del lavoro Inquinamento atmosferico Tecnica degli impianti antinquinamento \* Ingegneria dell'inquinamento

# Gruppo n. 216

Progetti d'impianti di trattamento

### MACCHINE

Centrali termiche Complementi di macchine Dinamica e controllo delle macchine a fluido Fluidodinamica delle macchine Fluidodinamica delle turbomacchine Generatori di potenza meccanica Generatori di vapore Generatori di vapore e tecnica della combustione Impianti speciali termici Impianti termici Macchinario idraulico

Macchine Macchine e circuiti pneumatici Macchine fluidodinamiche Macchine idrauliche Macchine marine Macchine (nucleari) Macchine oleodinamiche Macchine per autotrazione Macchine speciali Motori a combustione interna Motori a combustione interna per trazione Motori alternativi Motori termici per trazione Oleodinamica e pneumatica Progetti di macchine Progetto di generatori di vapore Progetto dei motori Progetto e sperimentazione di motori per autoveicoli Progetto di macchine Progetto di macchine marine Sperimentazione delle macchine a fluido Trazione e propulsione Turbomacchine Impianti termici speciali Centrali termiche e forni industriali Propulsione marittima e aerea Tecnica delle prove in motori per autotrazione

#### Gruppo n. 217

Meccanica applicata alle macchine é macchine

\* Meccanica delle macchine e macchine

Generatori di potenza \* Impianti di potenza

#### MACCHINE ELETTRICHE

Apparecchi elettrici di comando Applicazioni elettromeccaniche Azionamenti elettrici Calcolo delle macchine elettriche Complementi di costruzioni di macchine elettriche Complementi di macchine elettriche Componenti elettromeccanici Costruzione di apparecchi elettrici Costruzione di macchine elettriche Costruzioni di macchine elettriche Costruzioni elettromeccaniche Dinamica delle macchine elettriche Generatori elettrici speciali Macchine elettriche Macchine elettriche l Macchine elettriche II Macchine elettriche speciali Progettazione di macchine elettriche Regolazione delle macchine elettriche Tecnologie elettromeccaniche

# Gruppo n. 218

# MATERIE GIURIDICHE (ingegneria)

Legislazione del lavoro e delle opere pubbliche Materie giuridiche e legislazione dei lavori Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori Materie giuridiche Legislazione mineraria e sicurezza del lavoro Legislazione mineraria Istituzioni di diritto pubblico e privato Antinfortunistica ed ergonomia Infortunistica

# Gruppo n. 219

#### MECCANICA APPLICATA

Analisi dinamica dei sistemi meccanici Applicazioni di meccanica analitica Complementi di meccanica applicata Complementi di meccanica applicata alle macchine Controllo dei sistemi meccanici Dinamica e vibrazioni delle macchine Elementi delle macchine con disegno

Meccanica applicata

Meccanica applicata alle macchine

Meccanica dell'autoveicolo Meccanica delle macchine Meccanica delle strutture Meccanica delle vibrazioni

Meccanica del veicolo

Problemi speciali di meccanica

Regolazione delle macchine e degli impianti meccanici

Strumentazione e circuiti a fluido

Tecnica delle vibrazioni

Teoria e pratica della lubrificazione Teoria e tecnica delle vibrazioni

Tribologia

Tribologia e lubrificazione

Vibrotecnica

Problemi speciali di meccanica delle macchine agricole e di cantiere

Meccanica applicata alle macchine e macchine

\* Meccanica delle macchine e macchine Automazione a fluido e fluidica Meccanica per l'ngegneria chimica

Tecniche di calcolo per l'ingegneria meccanica

\* Vettori e veicoli spaziali Controlli idraulici e pneumatici Meccanica statistica applicata

\* Tecnica delle vibrazioni e acustica

#### Gruppo n. 220

# METALLURGIA

Chimica metallurgica Chimica metallurgica (e impianti metallurgici) Elettrometallurgia Impianti metallurgici Materiali metallici Materiali speciali nucleari Metallografia Metallurgia Metallurgia dei materiali non ferrosi Metallurgia dei materiali nucleari Metallurgia e metallografia Metallurgia fisica Metallurgia strutturale Metodologie metallurgiche Scienza dei materiali metallici Scienza e tecnologia dei materiali metallici Scienza dei metalli Siderurgia Siderurgia e fonderia Siderurgia e impianti siderurgici Tecnica siderurgica Tecnologia siderurgica Tecnologie dei materiali metallici Tecnologie metallurgiche Tecnologie siderurgiche Tecnologie speciali metallurgiche Teoria dei processi siderurgici Elettrotermia ed elettrometallurgia Metallurgia dei metalli non ferrosi Principi di metallurgia estrattiva Impianti metallurgici e ceramurgici Metallurgia nucleare Tecnica e regolazione degli impianti metallurgici Siderurgia e metallurgia

#### Gruppo n. 221

#### MISURE ELETTRICHE

Complementi di misure elettriche Metodi di misura per i materiali elettrici Metrologia del tempo e delle frequenze Misure elettriche Misure elettriche I

Misure elettriche II Misure elettriche (ingegneria chimica) Misure elettriche II (collaudi) Misure elettriche e radioelettriche

Misure elettroniche

Misure e regolazione degli impianti elettrici Misure sulle macchine e sugli impianti Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici

Principi di misure elettriche Prove ad alta tensione Prove in alta tensione

Prove su macchine e impianti elettrici

Strumentazione elettronica

Strumentazione e misure elettroniche

Automazione delle misure elettroniche e telemisure Istrumentazione elettronica

Metodi di osservazione e misura

#### Gruppo n. 222

#### MISURE MECCANICHE

Metrologia generale e misure meccaniche Metrologia tecnologica Misure e collaudi Misure e norme di collaudo Misure e strumentazioni industriali Misure meccaniche Misure meccaniche e collaudi Misure meccaniche e termiche Misure meccaniche, termiche e collaudi Misure nelle macchine e sugli impianti meccanici Misure termiche e regolazione Misure termotecniche e controlli Strumentazione industriale

Teoria e pratica delle misure Metodi di osservazione e misura Sistemi di misure e collaudi

# Gruppo n. 223

# PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA

Chimica fisica

Chimica fisica dei materiali elettrici Chimica fisica dei materiali nucleari Complementi di chimica fisica

Corrosione

Corrosione e protezione dei materiali metallici

Chimica fisica applicata Chimica fisica biomedica Chimica fisica dei polimeri Chimica fisica tecnica

Cinetica chimica

Cinetica chimica applicata Cinetica diffusionale

Chimica delle superfici

Complementi di principi di ingegneria chimica

Corrosioni

Elettrochimica e tecnologie elettrochimiche Elettrochimica e impianti elettrochimici

Elettrochimica e processi elettrochimici

Elettrochimica industriale

Fenomeni di trasporto in fluidi

Fluidodinamica dei sistemi polifase a molti componenti

Fluidodinamica chimico-fisica

Meccanica dei fluidi non newtoniani

Misure delle proprietà termodinamiche e di trasporto

Principi di ingegneria chimica

Principi di ingegneria chimica II e III

Proprietà termodinamiche e di trasporto

Reattori chimici

Reologia dei sistemi omogenei ed eterogenei Tecnologia dei fluidi non newtoniani

Termodinamica dell'ingegneria chimica

Fenomeni di trasporto nell'inquinamento

\* Chimica fisica e tecnologia dei prodotti ceramici \* Chimica fisica e tecnologia dei materiali refrattari Meccanica dei mezzi plurifasici

Processi elettrochimici

#### Gruppo n. 224

#### PROPULSIONE AEROSPAZIALE

Impianti motori astronautici Missilistica Motori per aeromobili Motori per missili Propulsione aerospaziale Propulsione aerea e spaziale Propulsori aerospaziali Propulsori astronautici Razzi e propulsione spaziale Sperimentazione e misure dei propulsori Tecnica degli endoreattori Teoria e tecnica della combustione Teoria e tecnica dei sistemi di guida aeromissilistici Vettori e veicoli spaziali Sistemi di propulsione spaziale

Tecnica degli endoreattori

#### Gruppo n. 225

#### SCIENZE DELLE COSTRUZIONI

Complementi di scienza delle costruzioni Dinamica delle costruzioni Dinamica delle strutture Dinamica delle strutture con elementi di sismologia Fondamenti degli equilibri non lineari Ingegneria sismica e problemi dinamici speciali Instabilità delle strutture Plasticità Problemi strutturali speciali Resistenza e sicurezza delle costruzioni Scienza delle costruzioni Scienza delle costruzioni I Scienza delle costruzioni II Scienza delle costruzioni (meccanici) Scienza e tecnica delle costruzioni Sicurezza strutturale Statica Teoria della plasticità Teoria delle strutture Teoria delle strutture speciali \* Analisi sperimentale delle tensioni \* Analisi e misure delle tensioni \* Analisi sperimentale delle sollecitazioni

# Gruppo n. 226

# TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Analisi strutturale con l'elaboratore elettronico Calcolo automatico delle strutture Collaudi e controllo delle strutture Complementi di ponti Complementi di tecnica delle costruzioni Consolidamento degli edifici Costruzioni asismiche Costruzioni di ponti Costruzioni di strade e ponti Costruzione di strutture in acciaio Costruzione di strutture in cemento armato Costruzioni in acciaio Costruzioni in cemento armato e cemento armato precompresso Costruzioni industriali Costruzioni in zone sismiche Costruzioni metalliche Dinamica delle costruzioni e ingegneria sismica Dinamica delle strutture e ingegneria sismica Ingegneria sismica Ingegneria sismica e problemi dinamici speciali Materiali da costruzione speciali

Ponti

Ponti e grandi strutture

Ponti e strutture speciali

Progetto di costruzioni

Progetti di strutture Progetti di strutture per trasporti Sperimentazione dei materiali e delle strutture Statica delle strutture prefabbricate Strutture metalliche speciali Strutture speciali Strutture speciali in acciaio Strutture speciali in cemento armato Tecnica della sperimentazione delle strutture Tecnica delle costruzioni Tecnica delle costruzioni I Tecnica delle costruzioni II Tecnica delle costruzioni industriali Tecnica delle fondazioni industriali Tecnica della sperimentazione e collaudo delle strutture Tecnica della sperimentazione delle strutture Statica delle grandi opere idrauliche Dinamica delle strutture e dei terreni Prefabbricazione strutturale Stabilità delle strutture e calcolo delle strutture in parete sottile

#### Gruppo n. 227

#### TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI

Complementi di tecnica ed economia dei trasporti Controllo e regolazione della circolazione Economia del trasporto aereo Esercizio dei sistemi di trasporto Esercizio dei trasporti Fondamenti di trasporti Impianti del controllo del traffico Impianti ferroviari Infrastrutture di viabilità e trasporti I trasporti nella pianificazione territoriale Organizzazione della circolazione urbana e metropolitana Pianificazione dei trasporti Pianificazione ed organizzazione dei trasporti Pianificazione e programmazione dei trasporti Progetti dell'esercizio dei trasporti Sistemi di trasporti terrestri Sistemi di trasporto Tecnica dei trasporti aerei e navali Tecnica del traffico Tecnica del traffico e della circolazione Tecnica della circolazione Tecnica della circolazione e organizzazione dei trasporti Tecnica della circolazione e traffico stradale Tecnica della circolazione ferroviaria Tecnica della circolazione stradale Tecnica della navigazione Tecnica della pianificazione dei trasporti Tecnica ed economia dei trasporti Tecnica ed economia dei trasporti I e II Tecnica ed economia dei trasporti aerei Trasporti aerei Trasporti aerei e marittimi Trasporti aerei e navali Trasporti marittimi Trasporti per via d'acqua ed aerea Trasporti speciali Trasporti terrestri Viabilità e traffico Viabilità rurale Tecnica della circolazione stradale e ferroviaria Impianti di trasporto Esercizio e pianificazione dei sistemi di trasporto Trazione elettrica e termica Sistemi di trazione Organizzazione dei servizi aerei Organizzazione ferroviaria

#### Gruppo n. 228

\* Tecnica ed economia delle infrastrutture stradali

# TECNOLOGIA DELLA PRODUZIONE EDILIZIA

Cantieri edili Costruzioni edili Impianti tecnici dell'edilizia Industrializzazione dell'edilizia Macchine ed organizzazione di cantiere

Organizzazione dei cantieri

Organizzazione dei cantieri e collaudo delle strutture Organizzazione dei cantieri e direzione dei lavori

Organizzazione del cantiere

Organizzazione della produzione edilizia

Strutture prefabbricate e industrializzazione edilizia

Tecnica di cantiere e produttività Tecnica ed organizzazione dei cantieri

Tecnica industriale edile

Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni

Tecnologia degli elementi costruttivi Tecnologia dei materiali edili Tecnologia della produzione edilizia

Tecnologie generali e industrializzazione edilizia Tecnologie dei materiali ed elementi costruttivi

Tecnologia della progettazione e della produzione edilizia

Organizzazione e meccanizzazione del cantiere

# Gruppo n. 229

#### TECNOLOGIE MECCANICHE

Tecnologia della fonderia e dello stampaggio

Tecnologia meccanica

Tecnologia meccanica I e II

Tecnologia dei materiali

Tecnologie generali

Tecnologie generali meccaniche

Tecnologie meccaniche

Tecnologie meccaniche applicate alle costruzioni navali

Tecnologie generali dei materiali

Tecnologie speciali

Attrezzature di produzione

Attrezzature e cicli di lavorazione

Cicli di lavorazione e attrezzature

Complementi di tecnologia meccanica e studi di fabbricazione

Controllo numerico delle macchine utensili

Criteri di impiego delle macchine utensili

Gestione delle macchine utensili

Lavorazione per deformazione plastica

Lavorazioni meccaniche

Lavorazioni meccaniche speciali

Lavorazioni speciali

Lavorazioni non convenzionali e macchine utensili speciali

Macchine per la lavorazione dei metalli

Macchine utensili

Ottimazione delle Iavorazioni meccaniche

Tecnica della saldatura Tecnologia dei metalli

Plasticità e lavorazioni plastiche

Tecnologia e costruzione di macchine

\* Criteri di impiego delle macchine utensili

Tecnologie meccaniche (con disegno)

#### Gruppo n. 230

#### TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

Complementi di topografia

Elementi di topografia

Fotografia e aerofotogrammetria

Fotogrammetria

Fotogrammetria applicata

Fotogrammetria e cartografia

Fotogrammetria e fotointerpretazione

Metrologie geodetiche

\* Misure geodetiche

Tecniche fotogrammetriche applicate

Topografia e cartografia

Topografia e costruzioni stradali

Topografia (ingegneria)

Topografia operativa

#### Gruppo n. 231

# COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA

Composizione architettonica Architettura e composizione architettonica Progettazione integrale Architettura sociale

Caratteri distributivi e costruttivi degli edifici

Arredamento

Architettura degli interni

Metodologia della progettazione Scenografia

Arte dei giardini

Arte dei giardini (paesaggistica)

Caratteri distributivi degli edifici

Architettura e composizione architettonica, I, II, IIA, IIE;

Teoria dell'architettura

Caratteri distributivi e tipologia dell'architettura

Edilizia sociale

Elementi di composizione architettonica

Progettazione architettonica

Progettazione urbana

Architettura rurale

Normativa e legislazione dell'edilizia Elementi di legislazione scolastica

Teoria dei modelli della progettazione

#### Gruppo n. 232

#### URBANISTICA

Urbanistica

Architettura del paesaggio

Architettura del territorio Elementi tecnici dell'urbanistica

Composizione urbanistica

Pianificazione territoriale urbanistica

Progettazione urbanistica

Programmazione e pianificazione del territorio

Organizzazione del territorio

Tecnica urbanistica

Teorie urbanistiche

Pianificazione territoriale

Píanificazione urbanistica

Gestione urbanistica

Materie giuridiche

Elaborazione di nuove teorie urbanistiche

Esperienze di pianificazione urbanistica a livello territoriale

Esperienze di pianificazione urbanistica a livello urbano

Esperienze di progettazione di microstrutture urbane Gestione e amministrazione del territorio

Complementi di architettura e urbanistica

Complementi di tecnica urbanistica

Pianificazione del territorio Elementi di pianificazione territoriale e legislazione del ter-

ritorio Programmazione dello sviluppo e assetto del territorio

Igiene edilizia (architettura)

Ingegneria del territorio Organizzazione e amministrazione della programmazione te-

# Gruppo n. 233

# ANALISI DELLE STRUTTURE TERRITORIALI

Analisi delle strutture territoriali

Analisi delle strutture urbanistiche e territoriali

Analisi dei sistemi urbani

Analisi delle strutture urbanistiche

Cartografia tematica

ritoriale

Regolamentazione urbanistica ed edilizia

Elaborazione di nuove metodologie urbanistiche

Analisi dei sistemi territoriali ed economia urbanistica Analisi dei sistemi urbani e pianificazione del territorio

Analisi dei sistemi di movimento del territorio Tecniche di rappresentazione dei fenomeni territoriali ed

urbani Geografia urbana

Modelli matematici di urbanistica

Tecniche di analisi territoriali

# Gruppo n. 234

# STORIA DELL'ARCHITETTURA

Storia dell'architettura Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura Indirizzi dell'architettura moderna Storia dell'urbanistica

Storia dell'architettura e dell'urbanistica

Storia delle teorie urbanistiche Storia delle strutture urbane territoriali Storia dell'architettura contemporanea Storia delle teorie architettoniche Storia della città e del territorio Storia del paesaggio urbano e rurale Complementi di storia dell'architettura Storia delle tecniche architettoniche Caratteri dell'architettura contemporanea

Storia dell'architettura e della tecnologia Storia dell'architettura e dell'urbanistica \* Caratteri stilistici e cotruttivi dei monumenti

Scienza e valorizzazione dei beni culturali

Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti (complementi di storia dell'architettura)

#### Gruppo n. 235

#### UNIFICAZIONE EDILIZIA E PREFABBRICAZIONE

Unificazione edilizia e prefabbricazione Progettazione artistica per l'industria Disegno industriale Progettazione ambientale Decorazione Unificazione e prefabbricazione Plastica

Tecnologia dell'architettura

\* Igiene edilizia (architettura)

# Gruppo n. 236

#### TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

\* Tecnologia dell'architettura Elementi costruttivi

Tecnologia della progettazione e produzione edilizia

\* Materiali da costruzione speciali Tipologia strutturale Tipologia edilizia Organizzazione della produzione Morfologia strutturale Architettura e mezzi di produzione Materiali da costruzione

\* Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni

\* Consolidamento e adattamento degli edifici

\* Conservazione edilizia e tecnologica del restauro

# Gruppo n. 237

# RESTAURO DEI MONUMENTI

Restauro dei monumenti

Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti Tecnica del restauro urbano Allestimento e museografia

\* Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti (complementi di storia dell'architettura)

Tecnica del restauro

Teoria del restauro Restauro urbano e ambientale

\* Conservazione edilizia e tecnologie del restauro Conservazione e riabilitazione degli edifici Rilievo e restauro

Scienza e valorizzazione dei beni culturali

\* Consolidamento ed adattamento degli edifici

#### Gruppo n. 238

#### DISEGNO

Disegno Disegno dal vero Disegno dal vero (teoria e pratica del disegno) Disegno e rilievo Applicazioni di geometria descrittiva Disegno e rilievo dei monumenti

Disegno edile Teoria e pratica del disegno Disegno a mano libera Disegno (civile) Percezione e metodi di rappresentazione Strumenti di comunicazione visiva Elementi di disegno Tecniche della comunicazione Disegno e comunicazione visiva Disegno civile I e II

#### Gruppo n. 239

#### ECONOMICO-ESTIMATIVO

Agricoltura e sviluppo economico

\* Analisi contabile e gestione aziendale Analisi contabile in agricoltura

\* Analisi e gestione dell'azienda Approvvigionamento e mercato

Assistenza, consulenza e divulgazione agricola

Assistenza e divulgazione in agricoltura

Catasto, terreni, fabbricati

Commercio internazionale dei prodotti agricoli

Contabilità aziendale

Contabilità e tecnica amministrativa dell'azienda agraria Cooperazione agricola

Cooperazione ed associazione in agricoltura

Econometria agraria

Economia agraria

Economia degli investimenti pubblici e privati in agricoltura

Economia dei mercati agricoli

Economia della commercializzazione dei prodotti agricoli

Economia della meccanizzazione agricola

Economia dell'azienda agraria

Economia delle aziende agrarie

Economia della meccanizzazione dei prodotti agricoli

Economia di mercato dei prodotti agricoli Economia di mercato dei prodotti forestali

Economia e commercializzazione dei prodotti agricoli

Economia e commercializzazione prodotti zootecnici

Economia ed estimo forestale

Economia e pianificazione dei paesi tropicali e sub-tropicali Economia e politica agraria

Economia e politica agraria, montana e forestale

Economia e politica forestale Economia montana

Economia montana e forestale

Economia rurale e agronomia (facoltà agraria e veterinaria)

Estimo rurale e contabilità

Gestione aziendale

Istituzioni di statistica economico-agraria (facoltà agraria) Istituzioni e servizi internazionali in agricoltura

Metodologia della pratica estimativa

Metodologia dell'assistenza tecnica e divulgazione in agri-

Metodologia statistica in agricoltura (facoltà agraria) Modellistica e programmazione delle aziende zootecniche

Ordinamento e gestione azienda agricola

Ordinamento e gestione dell'azienda agraria Ordinamento e gestione dell'azienda agricola

Ordinamento e gestione delle industrie zootecniche

Organizzazione aziendale e dei trasporti agricoli Organizzazione degli uffici di contabilità ed elaborazione dei risultati contabili

Organizzazione del territorio e sviluppo agricolo

Organizzazione di mercato dei prodotti agricolo-alimentari

Organizzazione e assistenza economica agraria

Partecipazione, sviluppo, divulgazione

Pianificazione agricola

Pianificazione ed organizzazione del territorio

Pianificazione ed organizzazione del territorio in rapporto all'agricoltura

Pianificazione ed organizzazione del territorio

Pianificazione territoriale in agricoltura

Politica agraria comparata

Politica agraria comunitaria

Politica agraria della CEE

\* Principi di economia politica e statistica Principi economici della produzione agricola

Problemi e metodi di gestione dell'azienda agraria Programmazione agricola e riordinamento fondiario

Programmazione economica in agricoltura

Ricerca operativa nell'azienda agricola Riordinamento fondiario Sistemi agricoli comparati Tecnica amministrativa e contabilità dell'azienda agraria Tecnica commerciale dei prodotti agricoli Tecnica della commercializzazione dei prodotti agricoli Tecnica di mercato dei prodotti agricoli Valutazioni ed amministrazione forestali Zooeconomia

#### Gruppo n. 240

AGRONOM 100 Agricoltura montana Agricoltura tropicale e sub-tropicale Agrometeorologia Agronomia Agronomia generale Agronomia generale e coltivazioni erbacee Agronomia montana Alpicoltura Alpicoltura e selvicoltura Alpicoltura I Alpicoltura I (prati, pascoli, agricoltura nella regione di montagna) Aridocoltura e coltivazione delle terre salse Biofertilizzazione Biologia e tecnica della produzione sementiera Cerealicoltura Cerealicoltura e coltivazioni industriali da pieno campo Cerealicoltura e colture industriali Cerealicoltura e colture industriali da pieno campo Classifica agronomica e cartografia del suolo Classificazione agronomica e cartografia dei mali Climatologia agraria Climatologia e metereologia Coltivazione e conservazione dei foraggi Coltivazioni da foraggio Coltivazioni erbacee delle regioni tropicali e sub-tropicali Coltivazioni industriali da pieno campo Coltivazioni tropicali e sub-tropicali Colture foraggere Colture industriali Controllo ecologico dell'ambiente (facoltà architettura) Diserbo chimico Ecologia agraria Ecologia rurale Ecologia vegetale agraria Fertilizzazione chimica del terreno Fertilizzazione chimica del terreno agrario

Fisica del terreno agrario Foraggicoltura Gestione dei pascoli tropicali e sub-tropicali Meteorologia e climatologia

Meteorologia e climatologia agraria

Metodología e statistica sperimentale

Metodologia sperimentale

Metodologia sperimentale agraria Metodologia sperimentale in agricoltura

Metodologia sperimentale in campo

Metodologia statistica e sperimentale (facoltà agraria) Pedologia

Produzione delle sementi

Produzione e controllo delle sementi

Produzione foraggera

Scienza e tecnica della fertilizzazione

Scienza e tecnica della fertilizzazione (concimazione)

Tecnica agronomica dell'irrigazione

Tecnica del diserbo

Tecnica del diserbo chimico

Tecnica della fertilizzazione

Tecnica della sperimentazione in agricoltura

Tecnica delle coltivazioni irrigue Tecnica delle colture irrigue Tecnica di lotta alle malerbe Tecniche irrigue dei paesi aridi

# Gruppo n. 241

#### COLTIVAZIONI ARBORER

Agrumicoltura Applicazione dei fitoregolatori in arboricoltura Coltivazioni arboree

Coltivazioni arboree delle regioni tropicali e sub-tropicali Coltivazioni arboree sub-tropicali Coltivazioni tropicali e sub-tropicali Frutticoltura Frutticoltura industriale Maturazione, raccolta e conservazione della frutta Olivicoltura Piante arboree ornamentali Pomologia Propagazione delle piante e tecnica vivaistica Propagazione delle piante legnose e tecnica vivaistica Propagazione e tecnica vivaistica Tecnica dei frangiventi Tecnica vivaistica Viticoltura Vivaismo e tecnica sementiera delle specie arboree

# Gruppo n. 242

#### ORTICOLTURA E FLORICOLTURA

Coltivazioni in ambiente protetto

Tecnica delle colture protette

Colture pregiate

Colture protette Floricoltura Floricoltura e colture protette Floricoltura e giardinaggio Floricoltura industriale Giardini e tappeti erbosi Orticoltura Octicoltura e floricoltura Orticoltura e floricoltura tropicale e sub-tropicale Orticoltura industriale da pieno campo Piante arboree arbustive ornamentali tropicali e sub-tropicali Piante arboree ornamentali Produzione delle sementi ortive e floreali per colture Produzione delle sementi per colture ortive e floreali Propagazione delle piante e tecnica vivaistica Propagazione e tecnica vivaistica Tecnica dei frangiventi

# Gruppo n. 243

SELVICOLTURA Alpicoltura e selvicoltura Architettura del paesaggio (facoltà architettura) Architettura del territorio (facoltà architettura) Assestamento e dendrometria forestale tropicale e subtropicale Assestamento forestale Dendrometria Ecologia (facoltà agraria) Esperienze di progettazione del paesaggio (facoltà architet-Fisiologia degli alberi forestali Gestione dei parchi e delle riserve Inventari forestali Meccanizzazione forestale Pianificazione ecologica del territorio Protezione dagli incendi boschivi Selvicoltura Selvicoltura I Selvicoltura I (ecologia e selvicoltura generale) Selvicoltura II Selvicoltura II (selvicoltura speciale) Selvicoltura e colture legnose forestali Selvicoltura e colture legnose industriali Selvicoltura e sistemazione montana Selvicoltura industriale e alberature Selvicoltura industriale ed alberature Selvicoltura tropicale e sub-tropicale Tecniche di rimboschimento delle zone aride Tecnologia del legno ed utilizzazioni forestali

Tecnologia del legno ed utilizzazioni forestali tropicali e

sub-tropicali

Tecnologia e utilizzazione forestale

Conservazione dei prodotti agricoli

Tecnologia ed utilizzazione forestale (compresa meccanica applicata)

Tecnologia ed utilizzazioni forestali Trasformazione montana e rimboschimento

Tutela del paesaggio agricolo e riassetto del territorio

Tutela del paesaggio agricolo e riassetto del Vivaistica forestale e rimboschimenti

Vivaistica forestale e rimboschimento

#### Gruppo n. 244

#### MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE AGRARIE

Allevamento vegetale
Controllo genetico della produzione sementiera
Genetica agraria
Genetica vegetale
Genetica vegetale e quantitativa
Miglioramento
Miglioramento genetico degli alberi forestali
Miglioramento genetico delle piante agrarie
Miglioramento genetico delle piante arboree
Miglioramento genetico delle piante coltivate
Mutagenesi e differenziamento nelle piante
Principi e metodologie genetiche delle produzioni sementiere
Risorse genetiche vegetali

# Gruppo n. 245

#### CHIMICA AGRARIA

Chimica agraria Chimica agraria (biennale) Chimica agraria vegetale Chimica degli antiparassitari Chimica dei diserbanti Chimica dei prodotti usati in agricoltura Chimica del suolo tropicale e sub-tropicale Chimica della fertilizzazione Chimica delle acque di irrigazione Chimica e tossicologia degli antiparassitari Chimica forestale Concimi minerali Difesa dagli inquinamenti Fertilità e nutrizione delle piante Fertilizzanti e fertilizzazione Fisica del terreno Fisica del terreno agrario Fisica del terreno agricolo Fisiologia delle piante agrarie Genesi, classificazione e cartografia del terreno Industrie chimiche forestali Industrie chimico forestali Inquinamento dell'ambiente agrario Prodotti chimici in agricoltura Residui dei biocidi e biodegradazione Tecnologia dei prodotti usati in agricoltura Tecnologie chimico agrarie Tecnologie chimico agrarie degli antiparassitari Tecnologie chimico-agrarie Utilizzazione chimica delle biomasse forestali

# Gruppo n. 246

# INDUSTRIE AGRARIE, MICROBIOLOGIA AGRARIA E CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI

Additivi e residui negli alimenti
Analisi chimica dei prodotti alimentari
Aromatizzazione dei prodotti alimentari
Biochimica degli alimenti
Biotecnologia delle fermentazioni
Chimica delle fermentazioni e batteriologia industriale
Chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale
Chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale
Chimica e tecnologia degli alimenti
Chimica e tecnologia del latte
Chimica lattiero-casearia
Complementi di chimica analitica applicata alle industrie
agrarie

Ecologia microbica Enologia Enzimologia e chimica delle fermentazioni Esercitazioni di analisi chimica dei prodotti alimentari Fisiologia e genetica dei batteri Fotosintesi microbica Igiene degli alimenti Impianti per industrie agrarie Industria dei prodotti agrumari Industrie agrarie Industrie agrarie (enologia, caseificio e oleificio) Industrie agrarie tropicali e sub-tropicali Industrie alimentari Industrie alimentari I, II Industrie alimentari dei prodotti di origine animale Industrie della distillazione Macchine e impianti industrie agrarie Mercati e industrie degli alimenti di origine animale Microbiologia agraria e tecnica Microbiologia degli alimenti Microbiologia degli antibiotici Microbiologia dei prodotti alimentari Microbiologia dei prodotti zootecnici Microbiologia del terreno Microbiologia del suolo Microbiologia delle acque Microbiologia delle contaminazioni dell'ambiente e dei prodotti agricoli Microbiologia enologica Microbiologia forestale Microbiologia industriale Microbiologia lattiero-casearia Operazione unitaria dell'industria alimentare Operazioni fondamentali di industrie alimentari Proprietà fisico meccaniche dei prodotti agricoli Residui e additivi alimentari Sottoprodotti delle industrie agrarie alimentari Tecnica della conservazione dei prodotti agrari Tecnica delle applicazioni frigorifere Tecnica delle conserve alimentari Tecnica di conservazione dei prodotti agricoli Tecniche della conservazione dei prodotti agricoli Tecniche delle conservazioni dei prodotti agricoli Tecnologia degli olii, grassi e derivati Tecnologia del condizionamento e della distribuzione Tecnologia della birra Tecnologia delle bevande alcooliche Tecnologia delle conserve alimentari Tecnologia lattiero-casearia Tecnologie agrarie speciali Tecnologie alimentari Tossicologia bromatologica e tecnopatia agraria Utilizzazione dei sottoprodotti delle industrie agrarie alimentari

#### Gruppo n. 247

# IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI

Approvvigionamento idrico per l'agricoltura Complementi di idraulica agraria Difesa del suolo Difesa della natura Difesa e conservazione del suolo Elementi di idraulica ed idrologia (facoltà agraria) Erosione e conservazione del suolo Fondamenti di idrotecnica per l'agricoltura Idraulica agraria Idraulica agraria con applicazioni di disegno Idrologia agraria Idrologia agraria e tecnica dell'irrigazione Idrologia e idrografia (facoltà agraria) Idrologia forestale Idrologia e pianificazione delle risorse idriche (facoltà agraria) Impianti idrici rurali Irrigazione e drenaggio Macchine ed automazione irrigue Pedologia forestale Protezione della natura Pianificazione, sviluppo e gestione delle risorse idriche Protezione della natura ed assetto del paesaggio

Protezione della natura e riassetto del paesaggio

Sistemazione agraria e forestale del terreno Sistemazioni idrauliche e difesa del suolo Sistemazioni idrauliche e di difesa del suolo Sistemazioni idrauliche montane Sistemazioni idrauliche montane e collinari Sistemazioni idraulico-forestali Tecnica degli impianti di irrigazione Tecnica degli impianti irrigui Tecnica della bonifica (costruzioni e idraulica) Tecnica della bonifica (costruzioni e idraulica) Tecnica della bonifica e dell'irrigazione Tecnica della bonifica e delle irrigazioni Tutela del paesaggio agricolo forestale

#### Gruppo n. 248

# MECCANICA AGRARIA E TOPOGRAFIA E COSTRUZIONI RURALI

Approvvigionamento energetico in agricoltura Cartografia agraria Cartografia e fotointerpretazione Complementi di costruzioni rurali Complementi di meccanica agraria Costruzioni agricole di esercizio e di abitazione Costruzioni e impianti per le coltivazioni protette Costruzioni forestali Costruzioni stradali Costruzioni zootecniche, meccanizzazione e automatismi Edilizia agraria Edilizia zootecnica Elettrificazione agricola Elettrificazione rurale Elettrificazione rurale e impianti elettrici aziendali Ergotecnica ed organizzazione aziendale Impianti e macchine per industrie agrarie Impianti elettro-agricoli aziendali Impianti frigoriferi Infrastrutture territoriali agrarie e forestali Macchine agricole Macchine agricole e di cantiere Macchine e attrezzature per la sistemazione e per grandi movimenti di terra Macchine ed attrezzature per sistemazione e per grandi movimenti della terra Macchine ed impianti delle industrie agrarie Macchine ed impianti di industrie agrarie Macchine e impianti industrie alimentari Macchine operatrici agricole Materiali e tecnica della costruzione rurale Meccanica agraria Meccania agraria con applicazioni di disegno Meccanica agraria del suolo ed interazione macchina-terreno Meccanizzazione agricola Meccanizzazione agricola e forestale Meccanizzazione degli impianti zootecnici Meccanizzazione dell'agricoltura Meccanizzazione delle aziende zootecniche Meccanizzazione delle colture tropicali e sub-tropicali Tecnica degli impianti di riscaldamento e frigoriferi Tecnica della meccanizzazione agricola Tecnica della progettazione (facoltà agraria) Topografia (facoltà agraria) Topografia e costruzioni rurali Topografia e costruzioni rurali con applicazioni di disegno Trattrici agricole e macchine per la lavorazione del terreno Urbanistica rurale Viabilità ed infrastrutture rurali e forestali Viabilità rurale

# Gruppo n. 249

# ENTOMOLOGIA AGRARIA

Acarologia agraria
Api-bachicoltura (facoltà veterinaria)
Apicoltura (facoltà veterinaria)
Apicoltura (facoltà veterinaria)
Apicoltura e bachicoltura
Bachicoltura e apicoltura
Bachicoltura ed apicoltura
Entomologia agraria
Entomologia agraria tropicale e sub-tropicale
Entomologia delle piante ortensi, da fiore e ornamentali

Entomologia forestale Entomologia forestale tropicale e sub-tropicale Entomologia merceologica Entomologia ortofrutticola Entomologia zootecnica Fitomizologia Lotta biologica ed integrata Lotta biologica integrata Metodologia di lotta biologica integrata Nematologia agraria Parassiti animali delle piante coltivate Parassitologia animale dei vegetali Parassitologia animale dei vegetali e delle derrate Parassitologia animale e difesa degli alimenti Principi e metodi di applicazione della lotta chimica contro gli insetti Tecnica di lotta biologica Tecniche di lotta biologica Zoologia agraria Zoologia applicata alla caccia Zoologia forestale, venatoria e acquicoltura Zoologia venatoria

#### Gruppo n. 250

#### PATOLOGIA VEGETALE

Alterazione del legname

Alterazioni del legname Batteriologia fisiopatologica Chimica e fisiologia delle fitotossine Coltivazione e patologia dei funghi commestibili Diserbanti Fisiopatologia Fisiopatologia vegetale Fitobatteriologia Fitofarmaci Fitoiatria Fitopatologia generale Malattie non parassitarie Malerbologia Micologia Micologia applicata alla patologia vegetale Micotossicologia Patologia dei prodotti e delle derrate agrarie Patologia delle colture protette Patologia delle piante ortensi da fiore e ornamentali Patologie delle piante ortive Patologia delle sementi Patologia vegetale Patologia vegetale forestale Patologia vegetale tropicale e sub-tropicale Tecniche della conservazione dei prodotti agricoli Terapia vegetale Virologia Virologia vegetale

# Gruppo n. 251

# ZOOTECNICA ED ALIMENTAZIONE ANIMALE (in comune con la facoltà di medicina veterinaria)

Alimentazione del bestiame e tecnica mangimistica
Alimentazione e nutrizione animale
Allevamenti minori in zone montane
Allevamento avi-faunistico
Allevamento del coniglio, degli animali da pelliccia, da laboratorio e da ripopolamento
Allevamento e patologia degli animali domestici
Alpicoltura
Alpicoltura II (zootecnia nella regione di montagna)
Analisi chimico-biologica degli allevamenti zootecnici
Approvvigionamenti annonari
Approvvigionamenti annonari mercati e industrie degli ali-

menti di origine animale
Avicoltura

Avicoltura e coniglicoltura

Avi-coniglicoltura

Acquacoltura

Alimentazione animale

Alimentazione del bestiame

Bioenergetica e miglioramento delle foraggere

Bromatologia dei prodotti ad uso zootecnico

Climatizzazione degli allevamenti

Coniglicoltura, animali da pelliccia e da laboratorio Coniglicoltura e allevamento degli animali da pelliccia

Controllo ambientale e tecnica della climatizzazione degli allevamenti

Demografia zootecnica

Dietologia ed igiene alimentare nell'allevamento animale

Ecologia (facoltà veterinaria)

Ecologia zootecnica Etnografia zooteenica

Etnografia zootecnica e studio della popolazione

Etnologia

Etnologia e protezione animale

Etologia zootecnica

Fisioclimatologia (facoltà agraria)

Fisioclimatologia animale (facoltà agraria)

Fisiologia e tecnica della riproduzione animale

Fisiologia zootecnica

Genetica (animale)

Genetica animale e zootecnica generale

Genetica del miglioramento animale

Idrobiologia e pescicoltura (facoltà agraria e facoltà vete-

Igiene, aspetti esteriori degli animali, etnologia

Igiene del latte (facoltà veterinaria)

Igiene zootecnica

Immunogenetica zootecnica

Legislazione zootecnica e annonaria

Legislazione zootecnica e contrattazione animali domestici

Metabolismo energetico

Metodi matematici applicati alle scienze biologiche (facoltà veterinaria)

Miglioramento genetico degli animali domestici

Nutrizione animale e tecnica dell'alimentazione

Nutrizione e alimentazione animale tropicale e sub-tropicale

Ovinicoltura

Principi di nutrizione e tecnica dell'alimentazione degli animali domestici

Produzione degli alimenti zootecnici

Scienza dell'alimentazione degli animali domestici

Scienza dell'alimentazione del bestiame

Scienza dell'alimentazione del bestiame e tecnica mangimi-

Scienza dell'allevamento del bestiame

Scienza e tecnica dell'allevamento del bestiame

Suinicoltura

Tecnica dell'alimentazione del bestiame

Tecnica della commercializzazione dei prodotti zootecnici

Tecnica mangimistica

Tecnologia avicola

Tecnologia degli allevamenti zootecnici

Tecnologia dell'allevamento del coniglio

Tecnologia dell'allevamento del suino

Tecnologia della produzione degli alimenti zootecnici

Tecnologia della produzione degli allevamenti zootecnici

Tecnologia della produzione del latte

Tecnologia delle produzioni animali

Valutazione zootecnica della selvaggina

Venatoria e produzione della selvaggina

Zoocolture

Zoocolture (bachi, api, avi-coniglicoltura)

Zoognostica

Zootecnia generale

Zootecnia: generica e allevamento Zootecnia I: igiene, aspetti esteriori degli animali, etno-

logia.

Zootecnia II: genetica e allevamento

Zootecnica

Zootecnica dei paesi tropicali e sub-tropicali

Zootecnica generale

Zootecnica montana

Zootecnica quantitativa: statistica e informatica

Zootecnica speciale

Zootecnica speciale (biennale)

Zootecnica tropicale e sub-tropicale

Immunogenetica (facoltà veterinaria) Tecnologie delle produzioni zootecniche

Valutazione biologica degli alimenti zootecnici

Scienza e tecnica dell'allevamento del bestiame

# Gruppo n. 252

#### ANATOMIA VETERINARIA

Anatomia veterinaria sistematica e comparata

Anatomia veterinaria sistematica e comparata I e II

Anatomia topografica

Anatomia topografica veterinaria

Anatomia degli animali domestici

Teratologia

Istologia generale e speciale (anatomia microscopica)

Embriologia (facoltà veterinaria)

Anatomia e fisiologia degli animali domestici

Anatomia degli animali domestici con istologia ed embrio-

Anatomia sistematica e comparata I e II

Citologia submicroscopica ed ultrastrutturistica (facoltà veterinaria)

Morfologia degli animali domestici dei paesi tropicali e sub-tropicali

Strutturistica submicroscopica normale delle cellule e dei

tessuti (facoltà veterinaria) Morfologia e fisiologia animale

Zoologia (facoltà veterinaria)

# Gruppo n. 253

# FISIOLOGIA VETERINARIA

Fisiologia degli animali domestici

Fisiologia generale e speciale I e II

Fisiologia della nutrizione animale

Endocrinologia degli animali domestici

Fisiologia generale e speciale degli animali domestici e chimica biologica

Fisiologia generale e speciale veterinaria e fisica biologica Audiologia comparata (facoltà veterinaria)

\* Biochimica applicata

Biochimica degli alimenti di origine animale

Biochimica veterinaria

Endocrinologia degli animali

Fisioclimatologia (facoltà veterinaria)

Metabolismo energetico

Neuroendocrinologia della lattazione Fisiologia della nutrizione e razionamento

\* Fisiologia zootecnica

# Gruppo n. 254

# FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA

Farmacologia e farmacodinamia veterinaria

Tossicologia veterinaria

Farmacia e terapeutica generale veterinaria

Difesa dagli inquinamenti

Endocrinologia e tossicologia animale Farmacologia e tossicologia animale

Tossicologia applicata alle produzioni animali

# Gruppo n. 255

# Anatomia patologica e patologia generale veterinaria

Anatomia patologica veterinaria generale e speciale I e II

Patologia generale veterinaria

Patologia generale comparata

Fisiopatologia comparata degli animali domestici

Fisiopatologia

Fisiopatologia comparata

Fisiopatologia degli allevamenti Fisiopatologia delle produzioni animali

Oncologia comparata degli animali domestici

Istologia patologica

Anatomia patologica generale e speciale I e II

Anatomia patologica generale e speciale veterinaria

Patologia e igiene degli allevamenti ittici

Diagnostica cadaverica Ittiopatologia

Tecnica delle autopsie e diagnostica cadaverica

Istopatologia

Autopsie (facoltà veterinaria)

#### Gruppo n. 256

#### ISPEZIONE DECLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE

Ispezione e controllo delle derrate alimentari di origine animale I e II

Tecnica conserviera delle derrate di origine animale Patologia animale e ispezione delle carni Lavori pratici nei macelli

Igiene e controllo dei prodotti della pesca

Industrie alimentari dei prodotti di origine animale Ispezione degli alimenti di origine animale Ispezione e controllo dei prodotti della pesca Tecnologia delle carni e dei prodotti derivati Tecnica conserviera

Igiene degli alimenti

\* Approvvigionamenti annonari, mercati e industrie degli alimenti di origine animale

Industria salumiera

Tecnica di analisi chimiche degli alimenti di origine animale

Tecnica delle applicazioni frigorifere

#### Gruppo n. 257

#### MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI

Patologia e profilassi delle malattie infettive degli animali domestici I e II
Polizia sanitaria
Igiene veterinaria
Antropozoonosi
Patologia aviare
Microbiologia generale veterinaria (batteriologia, virologia, immunologia)
Patologia e profilassi delle malattie infettive
Microbiologia dei prodotti zootecnici
Microbiologia degli alimenti di origine animale

Microbiologia e immunologia

\* Patologia tropicale veterinaria
Virologia

Virologia Virologia veterinaria

\* Igiene del latte

pelliccia

# Gruppo n. 258

#### MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI DOMESTICI

Malattie parassitarie degli animali domestici
Parassitologia (micologia, protozoologia, entomologia, elmintologia)
Parassitologia (facoltà veterinaria)

Patologia tropicale veterinaria

Profilassi delle malattie parassitarie degli animali domestici Malattie parassitarie

Entomologie e aracnologia veterinaria

Parassitologia animale e difesa degli allevamenti

#### Gruppo n. 259

# CLIÈICA MEDICA VETERINARIA

Ctinica medica veterinaria
Patologia medica degli animali domestici
Propedeutica I: semeiologia medica veterinaria e metodologia clinica
Patologia bovina
Ematologia clinica comparata
Patologia speciale e clinica medica
Allevamento e patologia degli animali da laboratorio
Diritto veterinario
Diagnostica di laboratorio
Medicina legale veterinaria, legislazione veterinaria, deontologia
Patologia del coniglio e della selvaggina
Patologia da alimentazione degli animali domestici
Patologia degli animali da laboratorio

Patologia degli animali da laboratorio e degli animali da

Patologia dei piccoli animali
Patologia della selvaggina
Patologia suina
Storia della medicina veterinaria
Legislazione sanitaria della C.E.E. e internazionale (facoltà veterinaria)

#### Gruppo n. 260

# CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA

Clinica chirurgica veterinaria
Patologia chirurgica veterinaria e podologia
Propedeutica II: semeiologia chirurgica veterinaria e metodologia clinica
Medicina operatoria veterinaria
Radiologia veterinaria
Anestesiologia (facoltà veterinaria)
Oftalmologia comparata
Radiologia veterinaria
Radiologia sperimentale
Medicina nucleare (facoltà veterinaria)
Ortopedia (facoltà veterinaria)

#### Gruppo n. 261

#### CLINICA OSTETRICA VETERINARIA

Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria
Ostetricia veterinaria
Patologia della riproduzione e fecondazione artificiale
Fisiopatologia della riproduzione
\* Fisiologia e tecnica della riproduzione animale

#### Art. 3.

#### Requisiti

Possono partecipare ai giudizi di cui all'art. 1:

- a) i professori incaricati stabilizzati;
- b) coloro che hanno completato il triennio di cui al decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'anno accademico 1979-80;
- c) i professori incaricati a titolo gratuito che hanno completato il periodo necessario alla stabilizzazione, di cui all'art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 30 novembre 1973, n. 766 ed integrato dall'articolo unico del decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54;
- d) i professori incaricati a titolo gratuito che hanno completato, al termine dell'anno accademico 1979-80, il triennio utile a partecipare ai giudizi di idoneità ex decreto-legge numero 817/1978 convertito con modificazioni nella legge n. 54 del 19 febbraio 1979;
- e) gli assistenti universitari ed i lettori universitari del ruolo ad esaurimento di cui all'art. 3 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito in legge con modificazioni, dalla legge 30 novembre 1973, n. 766;
- f) i tecnici laureati, gli astronomi ed i ricercatori degli osservatori astronomici e vesuviano, i curatori degli orti botanici, i conservatori dei musei, in servizio di ruolo alla data del 1º agosto 1980, che entro l'anno accademico 1979-80 abbiano svolto, tre anni di attività didattica e scientifica, quest'ultima comprovata da pubblicazioni edite, documentate da atti della Facoltà risalenti al periodo di svolgimento delle attività medesime;
- g) i professori che abbiano svolto prima dell'entrata in vigore della legge 3 aprile 1979, n. 122, incarichi di insegnamento per un periodo corrispondente a quello previsto per la stabilizzazione dall'art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito con modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766, ovvero che abbiano completato il triennio previsto dal decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito con modificazioni nella legge 19 febbraio 1979, n. 54, presso i corsi già funzionanti nelle sedi universitarie della Tuscia e di Cassino, sempre che tali incarichi siano stati conferiti con le modalità di cui al citato art. 4 del decreto-legge n. 580/1973, convertito nella legge n. 766/1973.

Il periodo di insegnamento universitario presso università straniere, attestato con decreto adottato di concerto tra il Ministro della pubblica istruzione, il Ministro degli affari esteri e il Ministro incaricato del coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica e previo parere del Consiglio Universitario Nazionale, è riconosciuto valido in aggiunta agli anni di servizio prestato presso università italiane o istituti di istruzione superiore italiani, e sempre che l'interessato sia in servizio come incaricato al 1º agosto 1980 presso una università italiana o un istituto di istruzione superiore italiano, per il completamento del triennio di insegnamento richiesto quale requisito equipollente alla stabilizzazione.

La stessa disposizione di cui al precedente comma si applica per coloro che hanno ottenuto un incarico di insegnamento presso università italiane e hanno dovuto rinunciarvi per svolgere attività di insegnamento presso Paesi in via di sviluppo, nel quadro della cooperazione internazionale, ai sensi della legge 15 dicembre 1971, n. 1222 e della legge 9 febbraio 1979, n. 38.

Le disposizioni suddette si applicano, inoltre, alle condizioni e nei limiti previsti nelle stesse, per coloro che hanno trascorso all'estero periodi di insegnamento presso qualificati centri di ricerca, nonchè per coloro che abbiano svolto periodi di insegnamento presso l'Istituto Universitario Europeo di Firenze ed altresì per coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70.

Ai fini dell'ammissione al giudizio di idoneità, i candidati di cui ai tre precedenti comma, fatta esclusione per coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70, devono, unitamente all'istanza documentata di partecipazione, inviare al Ministero della Pubblica Istruzione -Direzione generale istruzione universitaria, una ulteriore do manda in carta legale intesa ad ottenere il suddetto attestato, munita della documentazione comprovante l'attività svolta all'estero o presso l'Istituto Universitario Europeo di Firenze o presso istituzioni estere di ricerca e di ogni altro elemento in loro possesso idoneo ad illustrare le caratteristiche e le attività dell'istituzione (altra copia di tale documentazione il candidato avrà cura di unire ai titoli destinati alla valutazione della commissione giudicatrice). La documentazione deve essere tradotta in lingua italiana e vidimata dall'autorità consolari. Ove la vidimazione non possa intervenire prima del termine di cui al successivo art. 4, la documentazione, che deve in ogni caso essere inviata entro il predetto termine, potrà essere regolarizzata successivamente, purchè in data non posteriore a quella di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale del decreto costitutivo della commissione giudicatrice. A tal fine il candidato invierà, non oltre i termini anzidetti, ulteriore copia della documentazione munita delle necessarie vidimazioni. L'ammissione al giudizio è condizionata dall'intervenuto riconoscimento.

#### Art. 4.

# Termini - Domande di ammissione

Le domande di ammissione ai giudizi di cui all'art. 1 debbono essere limitate ad uno solo dei raggruppamenti di discipline di cui all'art. 2: gli aspiranti possono presentare domanda per quel raggruppamento per il quale abbiano maggiori titoli scientifici.

Le domande per la partecipazione ai giudizi, da redigere in carta legale per uso amministrativo, dovranno essere presentate entro il termine perentorio di sessanta giorni dalla data di pubblicazione del presente bando nella Gazzetta Ufficiale al Ministero della Pubblica Istruzione - Direzione generale per l'istruzione universitaria.

La domanda di ammissione si considera prodotta in tempo utile, anche se spedita a mezzo raccomandata, con avviso di ricevimento, entro il termine indicato. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Per la compilazione delle domande i candidati sono consigliati di attenersi allo schema di cui all'allegato A. I candidati sono altresì invitati a compilare lo schema di cui all'allegato C che potranno ritirare presso le sedi universitarie.

La domanda deve in ogni caso essere inviata al Ministero in plico separato da quello delle pubblicazioni.

Il candidato deve indicare con precisione gli estremi del

presentare domanda e la prima disciplina del raggruppamento stesso; il candidato deve anche indicare il requisito o i requisiti che danno titolo all'ammissione al giudizio di idoneità.

Il candidato deve chiaramente indicare il proprio nome e cognome, la data ed il luogo di nascita, nonchè il recapito che il medesimo elegge agli effetti del presente decreto. Ogni eventuale variazione di recapito dovrà essere tempestivamente comunicata.

Il candidato deve, altresì, dichiarare nella domanda, sotto la sua personale responsabilità:

- 1) di essere in possesso della cittadinanza italiana o di essere equiparato, a norma di legge, ai cittadini dello Stato in quanto italiano non appartenente alla Repubblica;
- 2) di non aver riportato condanne penali, o indicare, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- 3) in quale comune sia iscritto nelle liste elettorali e, in caso contrario, indicare per quali motivi non sia stato iscritto o sia stato cancellato dalle liste medesime;
- 4) di aver ottemperato alle disposizioni relative agli obblighi militari.

La domanda deve contenere l'esplicito impegno ad osservare, in caso di giudizio positivo, le norme in materia di tempo pieno, di tempo definito e sulle incompatibilità previste nel decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

La domanda deve essere firmata dal candidato. La firma deve essere autenticata da un notaio o dal segretario comunale del luogo di residenza del candidato. Per i dipendenti dello Stato è sufficiente il visto del capo dell'ufficio nel quale i candidati prestano servizio.

Qualora il candidato risieda o abbia domicilio all'estero, la firma in calce alla domanda deve essere legalizzata dalla competente autorità consolare.

#### Art. 5.

# Documentazione da allegare alla domanda

Alla domanda di ammissione va allegata la documentazione di cui appresso.

I professori incaricati stabilizzati, gli assistenti di ruolo ed i lettori di ruolo, devono presentare certificato rettorale attestante le predette qualifiche.

I candidati che hanno completato il triennio di cui al decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'anno accademico 1979-80, devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento dei tre incarichi e attestante l'effettivo svolgimento degli inca-

I professori incaricati a titolo gratulto devono presentare certificato rettorale indicante i provvedimenti rettorali di conferimento degli incarichi nonchè dichiarazione che gli incarichi medesimi sono stati effettivamente svolti.

I tecnici laureati, gli astronomi ed i ricercatori degli osservatori astronomici e vesuviano, i curatori degli orti botanici, i conservatori dei musei devono presentare apposito certificato rilasciato dal capo dell'Amministrazione di appartenenza, attestante la loro qualifica, la decorrenza giuridica della nomina e la costanza del servizio, anche in relazione alla data di entrata in vigore del decreto del Presidente della Repubblica numero 382/1980. I medesimi, inoltre, debbono presentare una attestazione del preside della Facoltà da cui risulti che l'avente titolo ha effettivamente prestato attività didattica e scientifica. Tale attestazione deve essere rilasciata sulla base della documentazione in possesso della Facoltà risalente al periodo di svolgimento dell'attività didattica che deve essere temporalmente specificata, e dell'attività scientifica comprovata, a cura del candidato, da pubblicazioni edite.

I professori incaricati presso i corsi già funzionanti nelle sedi universitarie della Tuscia e di Cassino che abbiano svolto incarichi di insegnamento per un periodo corrispondente a quello previsto per la stabilizzazione dell'art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito con modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766, ovvero che abbiano completato il triennio previsto dal decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito con modificazioni nella legge 19 febbraio 1979, n. 54, devono allegare alla domanda la certificazione comprovante bando, il numero del raggruppamento per il quale intende che gli incarichi stessi siano stati conferiti con le modalità di cui al già citato art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito con modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766.

I candidati di cui ai comma secondo, terzo e quarto del precedente art. 3 devono allegare la documentazione di cui all'ultimo comma dello stesso art. 3.

I candidati devono allegare, inoltre, alle domande:

- 1) qualsiasi documento che sia ritenuto utile ai fini della formulazione del giudizio di idoneità, ivi compresi i giudizi formulati dalle Facoltà sull'attività didattica e sulle funzioni complessivamente svolte dai candidati stessi;
- 2) un curriculum della propria attività scientifica e didattica;
- 3) un elenco, in duplice copia e in carta semplice, di tutti i documenti presentati in allegato alle domande;
- 4) un elenco, in duplice copia e in carta semplice; delle pubblicazioni che saranno presentate con le modalità di cui al successivo art. 7.
- l documenti e certificati debbono essere conformi alle vigenti disposizioni sul bollo.

Non è consentito il riferimento a documenti o pubblicazioni presentate presso questa o altra amministrazione.

#### Art. 6.

#### Candidati stranieri

Per i cittadini stranieri valgono le norme di cui agli articoli 43, ultimo comma e 4, ultimo comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382, nonché l'art. 2, comma settimo, del decreto-legge 1° ottobre 1973, numero 580, convertito, con modificazioni, nella legge 30 novembre 1973, n. 766.

I candidati stranieri, per l'ammissione ai giudizi di cui all'art. 1 del presente bando, devono presentare domanda secondo le modalità ed i termini previsti dal precedente art. 4.

Nella domanda il candidato straniero deve specificare anche la cittadinanza di cui sia in possesso, nonchè l'eventuale domicilio eletto in Italia per gli effetti del presente bando. Ogni variazione dovrà essere tempestivamente comunicata.

La firma in calce alla domanda deve essere autenticata da un funzionario a ciò legittimato nello Stato ove il candidato risiede, ovvero da un notaio della Repubblica italiana o dal segretario comunale del luogo di residenza, se il candidato risiede in Italia. La firma del funzionario straniero deve essere autenticata dalla competente autorità dello Stato cui il funzionario appartiene; la firma di tale autorità deve essere legalizzata dall'autorità consolare italiana.

La domanda deve in ogni caso essere inviata al Ministero in plico separato da quello delle pubblicazioni.

Al presente decreto è comunque unito (allegato B) uno schema di domanda cui i candidati stranieri potranno utilmente uniformarsi. Gli stessi sono altresì invitati a compilare lo schema allegato C che potranno ritirare presso le sedi universitarie.

Il candidato straniero, oltre i documenti previsti dal precedente art. 5, deve altresì allegare alla domanda un certificato comprovante la cittadinanza di cui è in possesso.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato, di cui lo straniero è cittadino, debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono, altresì, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

# Art. 7.

# Pubblicazioni

Entro il termine di cui al precedente art. 4, i candidati italiani e stranieri devono presentare al Ministero della Pubblica Istruzione - Direzione generale per l'istruzione universitaria - in plico diverso da quello contenente la domanda e la documentazione, una copia delle pubblicazioni insieme con l'elenco delle stesse. Le pubblicazioni si considerano prodotte in tempo

utile, anche se spedite a mezzo raccomandata, con avviso di ricevimento, entro il termine indicato. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Per i lavori stampati all'estero devono risultare la data e il luogo di pubblicazione. Per i lavori stampati in Italia devono essere stati adempiuti gli obblighi previsti dall'art. 1 del decreto legislativo luogotenenziale 31 agosto 1945, n. 660.

Le pubblicazioni redatte in qualunque lingua diversa dalle seguenti: italiano, francese, inglese, tedesco, spagnolo, dovranno essere prodotte nella lingua di origine ed accompagnate da una traduzione completa in una delle cinque lingue sopraelencate.

I testi tradotti possono essere presentati in copia dattiloscritta insieme col testo stampato nella lingua originale.

Per i gruppi riguardanti materie linguistiche è ammessa la presentazione di pubblicazioni compilate in una delle lingue del raggruppamento, anche se diversa da quelle indicate nel comma precedente.

I testi tradotti possono essere inviati ai commissari in copia dattiloscritta, purchè sia stato depositato presso il Ministero anche il testo stampato nella lingua originale.

Sui plichi contenenti le pubblicazioni deve essere riportata la dicitura « pubblicazioni prima tornata giudizi idoneità professori associati » e devono essere chiaramente indicati il numero del raggruppamento per il quale l'interessato intende
presentare domanda e la prima disciplina del raggruppamento
stesso, nonchè il cognome, nome ed indirizzo del candidato.

Le pubblicazioni che non risultino presentate nel termine previsto dal precedente primo comma non potranno essere prese in considerazione dalle commissioni giudicatrici.

Sarà cura dei candidati inviare, entro il decimo giorno dalla data di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale del decreto costitutivo delle commissioni giudicatrici, a ciascuno dei componenti la relativa commissione, una copia di tutte le pubblicazioni, con allegato elenco, unitamente ad una copia del curriculum e dell'elenco dei documenti.

# Art. 8. Commissioni giudicatrici

Le commissioni giudicatrici saranno costituite in conformità a quanto previsto dal combinato disposto degli articoli 51 e 45 del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382, e nominate con decreto del Ministro della pubblica istruzione che verrà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale.

# Art. 9.

#### Adempimenti delle commissioni giudicatrici

La commissione deposita la relazione conclusiva entro quattro mesi dalla sua costituzione. Gli atti sono approvati con decreto del Ministro della pubblica istruzione sentito il parere del Consiglio Universitario Nazionale.

Il giudizio è inteso ad accertare l'idoneità scientifica e didattica del candidato ad assumere le funzioni di professore associato.

Esso è basato sulla valutazione dei titoli scientifici presentati dal candidato e dell'attività didattica dallo stesso svolta.

Le pubblicazioni redatte in collaborazione con membri della commissione giudicatrice saranno preliminarmente esaminate dalla commissione stessa all'esclusivo fine di accertare la possibilità di enucleare l'apporto del candidato.

Solo nell'ipotesi positiva il contributo del candidato sarà sottoposto alla valutazione di merito.

Sui singoli candidati vengono formulate motivate relazioni scritte attestanti l'attività scientifica e didattica da loro svolta.

Tali relazioni vengono pubblicate nel «Bollettino Ufficiale» del Ministero della pubblica istruzione.

# Art. 10.

# Restituzione dei documenti e delle pubblicazioni

I componenti delle commissioni giudicatrici, al termine dei lavori, sono tenuti a restituire a ciascun candidato, tramite gli uffici di segreteria dell'Università, del Politecnico o dell'Istituto di istruzione superiore di appartenenza, ed a spese dei destinatari, le pubblicazioni ai componenti stessi trasmesse dai candidati.

I candidati dovranno provvedere, sempre a loro spese, al recupero delle pubblicazioni depositate al Ministero, entro tre mesi dalla ricezione della comunicazione del giudizio.

Il Ministero, trascorso tale termine, non sarà responsabile delle suddette pubblicazioni come, in ogni caso, di quelle trasmesse ai membri delle commissioni.

#### Art. 11.

#### Inquadramenti e documentazione di rito

Colui che abbia superato il giudizio di idoneità presenta al Rettore o Direttore di Istituto di istruzione universitaria domanda di inquadramento nel termine perentorio di trenta giorni dalla comunicazione del risultato positivo del giudizio, indicando la disciplina appartenente al raggruppamento per il quale ha conseguito il giudizio medesimo e nella quale intenda essere inquadrato.

L'avente titolo all'inquadramento che svolga un incarico di insegnamento, qualora presenti domanda al Rettore dell'Università ove l'incarico medesimo è svolto, è inquadrato per la stessa disciplina se quest'ultima sia ricompresa nel raggruppamento concorsuale per il quale è stato superato il giudizio di idoneità. L'inquadramento è disposto previa delibera della Facoltà.

Il professore incaricato, che abbia acquisito titolo all'inquadramento, può presentare domanda anche per un insegnamento diverso da quello precedentemente impartito, purché ricompreso nel raggruppamento per il quale è stato riconosciuto idoneo. La richiesta motivata dell'interessato è valutata dalla Facoltà in base alle proprie esigenze anche previo incremento del numero dei corsi e nei limiti degli insegnamenti disponibili.

Ove non sia possibile procedere all'inquadramento con le modalità di cui al precedente comma, la Facoltà, sentito l'interessato, può proporre l'inquadramento su altra disciplina dello stesso raggruppamento per il quale il candidato stesso è stato riconosciuto idoneo, anche previo incremento del numero dei corsi per discipline disponibili in relazione alle effettive esigenze didattiche della Facoltà stessa.

La Facoltà, su domanda dell'interessato e con il consenso dello stesso, può, anche previo incremento del numero dei corsi per discipline disponibili, proporre l'inquadramento su discipline di un raggruppamento affine a quello per il quale è stata conseguita l'idoneità.

In tutti i casi in cui la proposta di inquadramento è stata formulata sul presupposto dell'incremento del numero dei corsi o per disciplina ricompresa in raggruppamento affine a quello per il quale è stata conseguita l'idoneità e tenuto conto della compatibilità dell'insegnamento per cui si propone l'inquadramento stesso, del raggruppamento per cui il candidato ha ottenuto l'idoneità, della produzione scientifica e dell'esperienza didattica maturata, l'inquadramento avrà luogo previo parere favorevole del Consiglio Universitario Nazionale.

Resta assegnato alla stessa Università anche il professore incaricato che non abbia trovato collocazione neppure per un raggruppamento affine a quello nel quale è ricompreso l'insegnamento tenuto per incarico, tranne che non venga chiamato da altra Facoltà, con le modalità di cui al comma precedente.

Il titolare di più incarichi ha diritto di optare per una delle sedi presso cui gli incarichi sono svolti. In tal caso, il Rettore della sede universitaria prescelta trasmette copia della domanda ricevuta al Rettore, della sede universitaria o ai rettori delle sedi universitarie ove sono svolti, rispettivamente, l'altro o gli altri incarichi di insegnamento.

L'inquadramento avverrà alle condizioni e con le modalità di cui ai commi 2, 3, 4, 5, 6 e 7.

Gli incaricati dei corsi già funzionanti in Viterbo e Cassino, nel caso in cui nelle sedi predette non siano attivati i corsi di laurea ai quali afferiscono gli insegnamenti compresi nel raggruppamento per il quale è stato conseguito il giudizio di idoneità, o raggruppamento affine, possono presentare domanda per altra sede universitaria. Anche in tal'ultimo caso si applicano, ai fini dell'inquadramento le condizioni e le modalità di cui ai commi 2, 3, 4, 5, 6 e 7 del presente articolo.

Gli assistenti di ruolo con o senza incarico di insegnamento possono chiedere di essere assegnati alla facoltà in cui prestano servizio come assistenti di ruolo. In tal caso la domanda di inquadramento è presentata al Rettore della sede universitaria cui appartiene la predetta Facoltà. Copia della domanda è trasmessa, ove sussista l'incarico di insegnamento, al Rettore della sede universitaria in cui l'incarico è svolto.

Nel caso previsto dal precedente comma l'assegnazione può essere disposta, su motivata richiesta della Facoltà interessata, in relazione alla effettiva consistenza degli organici ed al numero degli insegnamenti impartiti nella Facoltà. In caso di insufficienza di insegnamenti disponibili, la Facoltà può procedere alla proposta anche previo incremento del numero dei corsi per discipline disponibili. Per la Facoltà di medicina, si terrà conto della durata del servizio di assistenza e cura prestato dal richiedente nella sede.

In ogni caso l'inquadramento è subordinato al parere favorevole del Consiglio Universitario Nazionale,

Il personale appartenente alle categorie di cui al precedente art. 3, lettera f), deve presentare la domanda di inquadramento al Rettore dell'Università, ove è funzionante la Facoltà cui afferiscono. L'inquadramento avverrà alle condizioni e con le modalità previste per gli assistenti ordinari.

Nel caso di mancato accoglimento della richiesta di cui all'undicesimo comma, l'assistente di ruolo con incarico può entro trenta giorni dalla notifica del mancato accoglimento della richiesta stessa, presentare domanda alla Facoltà presso cui svolge l'incarico. In tale ultima fattispecie si applicano le condizioni e le modalità previste dai commi 2, 3, 4, 5, 6 e 7 del presente articolo.

Nel caso di mancato accoglimento delle richieste degli assistenti di ruolo senza incarico e del personale appartenente alle categorie di cui al precedente art. 3, lettera f), gli stessi possono essere chiamati da altre Facoltà, entro tre anni dalla scadenza del termine di presentazione della domanda di inquadramento, continuando a svolgere, nella sede originaria, le funzioni inerenti alla qualifica di appartenenza.

Ove, nel termine di tre anni predetto, non sia intervenuta alcuna chiamata, il Ministro della Pubblica Istruzione, sentiti gli interessati e le Facoltà, assegna con proprio decreto gli aventi titolo non chiamati, su conforme parere del Consiglio Universitario Nazionale, con preferenza per le Facoltà e corsi di laurea di nuova istituzione.

L'avente diritto può rimanere nella sede originaria con le funzioni fino allora svolte qualora non accetti la sede proposta dal Ministero. In tal caso decade dal diritto all'inquadramento come professore associato.

Le Facoltà sono tenute a deliberare sulle domande di assegnazione entro sessanta giorni dal termine di scadenza della loro presentazione e devono trasmettere immediatamente al Ministero della Pubblica Istruzione la delibera stessa.

Gli inquadramenti vengono disposti con decreto del Ministro della Pubblica Istruzione a decorrere dal 1º novembre di ciascun anno accademico. Con lo stesso decreto è disposto la assegnazione del posto relativo. Per coloro che superano il primo giudizio di idoneità l'inquadramento decorre, agli effetti giuridici dalla data di entrata in vigore del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Qualora l'avente titolo all'inquadramento, che abbia superato il giudizio di idoneità, presti servizio presso una università non statale può presentare domanda di inquadramento negli stessi termini e con le stesse modalità previste per le università statali, all'università medesima.

L'università non statale procede all'inquadramento su posti appositamente istituiti.

Qualora il numero dei posti sia inferiore al numero degli aspiranti, il consiglio di amministrazione dell'università non statale, sentito il senato accademico, determina preliminarmente i criteri di precedenza e preferenza ai fini dell'inquadramento.

Gli inquadramenti di cui al precedente comma sono disposti con decreto rettorale, previa deliberazione delle Facoltà competenti.

A coloro che non ottengono l'inquadramento nelle università non statali, si applicano le disposizioni previste per gli assistenti di ruolo senza incarico o equiparati delle università statali.

Gli incaricati stabilizzati che prestano servizio presso la università per stranieri di Perugia, che conseguano il giudizio di idoneità, sono inquadrati presso le università statali, ove vi siano chiamati. Qualora nel termine di tre anni non sia intervenuta alcuna chiamata si applica il disposto del diciassettesimo comma del presente articolo.

Alla domanda di inquadramento dovranno essere allegati i seguenti documenti:

1) certificato di nascita;

- 2) certificato rilasciato dal comune di residenza comprovante che l'interessato è cittadino italiano. Sono equiparati ai cittadini dello Stato gli italiani non appartenenti alla Repubblica:
  - 3) certificato generale rilasciato dal casellario giudiziale;
- 4) certificato medico rilasciato da un medico militare, provinciale o ufficiale sanitario del comune di residenza, da cui risulti che il candidato è fisicamente idoneo ad esercitare le funzioni proprie del ruolo nel quale chiede di essere inquadrato ed è esente da imperfezioni che possono comunque influire sul rendimento del servizio, con l'indicazione dell'avvenuto accertamento sierologico ai sensi dell'art. 7 della legge 25 luglio 1956, n. 837. Il certificato deve contenere l'espressa dichiarazione che il candidato è esente da malattie che possono mettere in pericolo la salute pubblica;
- 5) certificato da cui risulti che l'interessato gode dei diritti politici, ovvero che non è incorso in alcuna delle cause che, ai termini delle vigenti disposizioni, ne impediscono il possesso;
- 6) copia dello stato di servizio militare, del foglio matricolare o certificato di esito di leva, nel caso che il candidato sia stato dichiarato riformato o rivedibile;
- 7) dichiarazione da cui risulti se il candidato ricopre altri impieghi alle dipendenze dello Stato, delle province, dei comuni o di altri enti pubblici o privati e, in caso affermativo, dichiarazione di opzione per il nuovo impiego (art. 8 della legge 18 marzo 1958, n. 311).
- I documenti predetti dovranno essere tutti conformi alle leggi sul bollo: quelli di cui ai numeri 2), 3), 4) e 5) devono essere inoltre in data non anteriore a tre mesi dalla data di comunicazione dell'esito del giudizio.

L'amministrazione accerta d'ufficio il requisito della buona condotta.

I candidati che siano dipendenti di ruolo di amministrazioni dello Stato sono dispensati dal presentare i documenti di cui ai numeri 2), 3), 5) e 6), purchè comprovino tale loro qualità presentando un'attestazione in carta legale, rilasciata dall'autorità dalla quale dipendono, da cui risulti che si trovano in attività di servizio: l'attestazione dovrà contenere anche l'indicazione della retribuzione goduta alla data dell'attestazione stessa.

I candidati stranieri che abbiano conseguito il giudizio di idoneità presenteranno negli stessi termini i seguenti documenti:

- 1) certificato di nascita;
- 2) certificato equipollente al certificato generale del casellario giudiziale, rilasciato dalla competente autorità dello Stato di cui il candidato straniero è cittadino. Il candidato straniero, se risiede in Italia, oltre al certificato anzidetto, deve presentare anche il certificato generale del casellario giudiziale italiano;
- 3) certificato rilasciato da un medico militare, da un medico provinciale o dall'ufficiale sanitario del comune di residenza, dal quale risulti che il candidato è fisicamente idoneo ad esercitare le funzioni proprie del ruolo nel quale chiede di essere inquadrato ed è esente da difetti ed imperfezioni che possono comunque influire sul rendimento del servizio, con l'indicazione dell'avvenuto accertamento sierologico, ai sensi dell'art. 7 della legge 25 luglio 1956, n. 837.

Il certificato deve contenere l'espressa dichiarazione che il candidato è esente da malattie che possono mettere in pericolo la salute pubblica.

I documenti di cui ai numeri 2) e 3) devono essere di data non anteriore a tre mesi dalla data di comunicazione dell'esito del giudizio.

I certificati rilasciati dai competenti uffici della Repubblica italiana devono essere conformi alle vigenti disposizioni in materia di bollo.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino, debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono, altresì, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero redatto dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale.

I cittadini stranieri che si trovino nell'assoluta impossibilità di fornire le certificazioni delle competenti autorità straniemo.

re, richieste per documentare il possesso delle condizioni e dei requisiti prescritti, possono presentare attestazioni ed atti notori equivalenti.

Al riguardo l'ammin'strazione dispone d'ufficio gli ulteriori accertamenti che risultino necessari.

L'amministrazione accerta d'ufficio il requisito della buona condotta.

La documentazione di cui sopra dovrà essere inviata al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale per l'istruzione universitaria - dai Rettori delle università o dai Direttori degli istituti di istruzione superiore unitamente alle delibere delle Facoltà contenenti le chiamate degli idonei.

#### Art. 12.

#### Trattamento economico e decorrenze

Ai professori di ruolo compresi nella fascia degli associati spetta il trattamento economico previsto dagli articoli 36 e 37 del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, numero 382.

Coloro i quali conseguono il giudizio di idoneità nella tornata di cui al presente bando sono inquadrati nel ruolo dei professori universitari, fascia dei professori associati, a decorrere dalla data di entrata in vigore del decreto del Presidente della Repubblica t1 luglio 1980, n. 382, agli effetti giuridici ed ai fini economici dalla data della effettiva assunzione in servizio, salvo successivo inquadramento definitivo per effetto dei riconoscimenti di servizio ai sensi dell'art. 103 del citato decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Il presente decreto sarà inviato alla Corte dei conti per la registrazione e sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Roma, addì 4 dicembre 1980

Il Ministro: Bodrato

Registrato alla Corte dei conti, addì 30 dicembre 1980 Registro n. 120 Istruzione, foglio n. 162

PROSPETTO A

Modello della domanda (candidati italiani) (in carta legale uso amministrativo)

> Al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale istruzione universitaria - Ufficio II - Viale di Trastevere - 00100 ROMA

11	SOLLO	scrii	що,					. nai	о я		•	•	•	•
1.		, res	siden	te in	١.					(pro	vinci	ia di		
		.)	via .	•			n.		. ch	iede	di	esser	e .	am-
	alla													
	iato ba													
I rag	grupp	ame:	nto (	liscip	lina	re n	ι		(pri	ma (	disci	plina		
							sso	del	seg	uent	e ti	tolo	0	dei
segue	nti tito	oli d	i par	tecip	azio	ne:								

Il sottoscritto, ai sensi e per gli effetti delle norme contenute nel decreto ministeriale 4 dicembre 1980, dichiara sotto la sua personale responsabilità:

- a) di essere cittadino italiano (1);
- b) di non aver riportato condanne penali (2);
- c) di essere iscritto nelle liste elettorali del comune li (3) . . . . .;
- - e) (4) . . . . . . . . .

Il sottoscritto si impegna ad osservare, in casi di giudizio positivo, le norme in materia di tempo pieno, di tempo definito e di incompatibilità previste nel decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Il sottoscritto dichiara di eleggere, agli effetti del decreto ministeriale 4 dicembre 1980 il seguente recapito . . . riservandosi comunque di comunicare tempestivamente a codesto Ministero ogni eventuale variazione del recapito medesimo.

Il sottoscritto dichiara, sotto la sua personale responsabilità, che quanto affermato dalla presente domanda corrisponde a verità; e si obbliga a comprovarlo mediante la presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità stabilite nel bando.

Il sottoscritto unisce alla presente domanda:

- A) . . . (5), (6), (7), (8), (9), (10);
- B) qualsiasi altro documento ritenuto utile ai fini della formulazione del giudizio di idoneità, ivi compresi i giudizi formulati dalla facoltà sull'attività didattica e sulle funzioni complessivamente svolte;
- C) un curriculum della propria attività scientifica e didattica:
- D) un elenco, in duplice copia e in carta semplice, di tutti i documenti presentati in allegato alla domanda;
- E) un elenco, in duplice copia e in carta semplice, delle pubblicazioni che presenta, ai fini del concorso, separatamente dalla domanda.

data, . . . .

Firma (11),

- (1) Ovvero di essere equiparato, per legge, ai cittadini dello Stato in quanto italiano non appartenente alla Repubblica.
- (2) Indicare, in caso contrario, le eventuali condanne penali riportate.
- (3) Indicare, eventualmente, i motivi della mancata iscrizione o cancellazione.
- (4) Indicare, eventualmente, i servizi prestati come impiegato presso pubbliche amministrazioni e le cause di risoluzione di precedenti rapporti di pubblico impiego.
- (5) I professori incaricati stabilizzati, gli assistenti di ruolo ed i lettori di ruolo, devono presentare certificato rettorale attestante le predette qualifiche.
- (6) I tecnici laureati, gli astronomi e i ricercatori degli osservatori astronomici e vesuviano, i curatori degli orti botanici, i conservatori dei musei devono presentare apposito certificato rilasciato dal capo dell'amministrazione di appartenenza, attestante la loro qualifica. I medesimi, inoltre, debbono presentare un'attestazione del preside della facoltà da cui risulti che l'avente titolo ha effettivamente prestato attività didattica e scientifica.
- (7) I candidati che hanno completato il triennio di cui al decreso-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'anno accademico 1979-80, devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento dei tre incarichi e attestante l'effettivo svolgimento degli stessi incarichi.
- (8) I professori incaricati a titolo gratuito devono presentare certificato rettorale indicante i provvedimenti rettorali di conferimento degli incarichi nonche dichiarazione che gli incarichi stessi sono stati effettivamente svolti.
- (9) I professori incaricati presso i corsi già funzionanti nelle sedi universitarie della Tuscia e di Cassino devono allegare alla domanda la certificazione comprovante che gli incarichi svolti nel prescritto triennio siano stati conferiti con le modalità di cui all'art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 30 novembre 1973, n. 766.
- (10) Devono produrre apposito attestato rilasciato con decreto adottato di concerto tra il Ministro della pubblica istruzione, il Ministro degli affari esteri e il Ministro incaricato del coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica e previo parere del C.U.N.:
- a) gli incaricati, in servizio al 1º agosto 1980 presso una università italiana, o un istituto di istruzione superiore italiano che intendano aggiungere agli anni di servizio prestati presso università italiane o istituti di istruzione superiore italiani il periodo di insegnamento svolto presso università straniere, al fine di completare il triennio di insegnamento richiesto quale requisito equipollente alla stabilizzazione;
- b) coloro che hanno ottenuto un incarico di insegnamento presso università italiane e hanno dovuto rinunciarvi per svolgere attività di insegnamento presso Paesi in via di sviluppo, nel quadro della cooperazione internazionale ai sensi della legge 9 febbraio 1979, n. 38;

c) coloro che hanno trascorso all'estero periodi di insegnamento presso qualificati centri di ricerca, nonchè coloro che abbiano svolto periodi di attività di insegnamento presso l'Istituto Universitario Europeo di Firenze e coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70.

Le categorie indicate alle lettere a), b) e c) fatta esclusione per coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 23 marzo 1975, n. 70, al fine di ottenere l'attestato in parola devono inviare al Ministero della pubblica istruzione unitamente alla domanda di partecipazione al giudizio, una ulteriore domanda in carta legale, munita della documentazione comprovante l'attività di insegnamento svolta all'estero o presso l'Istituto Universitario Europeo di Firenze o presso istituzioni di ricerca e di ogni altro elemento in loro possesso idoneo ad illustrare le caratteristiche e le attività dell'istituzione (altra copia di tale documentazione il candidato avrà cura di unire ai titoli destinati alla valutazione della commissione giudicatrice).

La documentazione deve essere tradotta in lingua italiana e vidimata dall'autorità consolare. Ove la vidimazione non possa intervenire entro sessanta giorni dalla data di pubblicazione del decreto ministeriale 4 dicembre 1980 la documentazione, che deve in ogni caso essere inviata entro il predetto termine potrà essere regolarizzata successivamente, purchè in data non posteriore a quella di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale del decreto costitutivo della commissione giudicatrice. A tal fine il candidato invierà non oltre i termini anzidetti ulteriore copia della documentazione munita delle necessarie vidimazioni. L'ammissione al giudizio è comunque condizionata dall'intervenuto riconoscimento.

(11) La firma deve essere autenticata a norma dell'art. 4, penultimo comma del bando.

PROSPETTO B

Modello della domanda (candidati stranieri) (in carta legale uso amministrativo)

Al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale istruzione universitaria - Ufficio II - Viale di Trastevere - 00100 ROMA

Il sottoscritto, al sensi e per gli effetti delle norme contenute nel decreto ministeriale 4 dicembre 1980, dichiara sotto la sua personale responsabilità:

- a) di essere cittadino (1).
- b) di non aver riportato condanne penali (2).

Il sottoscritto si impegna ad osservare, in caso di giudizio positivo, le norme in materia di tempo pieno, di tempo definito e di incompatibilità previste nel decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Il sottoscritto dichiara di eleggere, agli effetti del decreto ministeriale 4 dicembre 1980 il seguente recapito . . . . riservandosi di comunicare tempestivamente a codesto Ministero ogni eventuale variazione del recapito medesimo.

Il sottoscritto dichiara, sotto la sua personale responsabilità, che quanto affermato nella presente domanda corrisponde a verità e si obbliga a comprovarlo mediante la presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità stabilite nel bando.

Il sottoscritto unisce alla presente domanda:

- A) . . . (3), (4), (5), (6), (7) e (8);
- B) qualsiasi altro documento ritenuto utile ai fini della formulazione del giudizio di idoneità, ivi compresi i giudizi espressi dalla facoltà sull'attività didattica e sulle funzioni complessivamente svolte (8);
- C) un curriculum della propria attività scientifica e didattica (8);

- D) un elenco, in duplice copia e in carta semplice, di tutti i documenti presentati in allegato alla domanda;
- E) un elenco, in duplice copia e in cartá semplice, delle pubblicazioni che presenta, ai fini del concorso, separatamente dalla domanda.

Data. . . .

Firma (9) . . .

- (1) Indicare lo Stato del quale il candidato è cittadino. Deve essere allegato alla domanda di partecipazione apposito certificato comprovante la cittadinanza di cui il candidato è in possesso.
  - (2) Dichiarare le eventuali condanne riportate.
- (3) I professori incaricati stabilizzati ed i lettori di ruolo devono presentare certificato rettorale attestante le predette qualifiche.
- (4) I candidati che hanno completato il triennio di cui al decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'anno accademico 1979-80 devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento dei tre incarichi e attestante l'effettivo svolgimento degli stessi incarichi.
- (5) I professori incaricati a titolo gratuito devono presentare certificato rettorale indicante i provvedimenti rettorali di conferimento degli incarichi, nonchè dichiarazione che gli incarichi stessi sono stati effettivamente svolti.
- (6) I professori incaricati presso i corsi già funzionanti nelle sedi universitarie della Tuscia e di Cassino devono allegare alla domanda la certificazione comprovante che gli incarichi svolti nel prescritto triennio siano stati conferiti con le modalità di cui all'art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580 convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 30 novembre 1973, n. 766.
- (7) Devono produrre apposito attestato rilasciato con decreto adottato di concerto tra il Ministro della pubblica istruzione, il Ministro degli affari esteri ed il Ministro incaricato del coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica e previo parere del C.U.N.:
- a) gli incaricati. in servizio al 1º agosto 1980 presso una università italiana o un istituto di istruzione superiore italiano che intendano aggiungere agli anni di servizio prestati presso università italiane o istituti di istruzione superiore italiani il periodo di insegnamento svolto presso università straniere, al fine di completare il triennio di insegnamento richiesto quale requisito equipollente alla stabilizzazione;
- b) coloro che hanno ottenuto un incarico di insegnamento presso università italiane e hanno dovuto rinunciarvi per svolgere attività di insegnamento presso Paesi in via di sviluppo nel quadro della cooperazione internazionale ai sensi della legge 9 febbraio 1979, n. 38;

c) coloro che hanno trascorso all'estero periodi di insegnamento presso qualificati centri di ricerca, nonchè coloro che abbiano svolto periodi di attività di insegnamento presso l'Istituto Universitario Europeo di Firenze e coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70.

Le categorie indicate alle lettere a), b) e c), fatta eccezione per coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70, al fine di ottenere l'attestato in parola devono inviare al Ministero della pubblica istruzione unitamente alle domande di partecipazione al giudizio, una ulteriore domanda in carta legale, munita della documentazione comprovante l'attività di insegnamento svolta all'estero o presso l'Istituto Universitario Europeo di Firenze o presso istituzioni di ricerca e di ogni altro elemento in loro possesso idoneo ad illustrare le caratteristiche e le attività dell'istituzione (altra copia di tale documentazione deve essero unita a cura del candidato, ai titoli destinati alla valutazione della commissione giudicatrice).

La documentazione in parola deve essere prodotta in lingua italiana e vidimata dalle autorità consolari.

Ove la vidimazione non possa intervenire prima del triennio di cui all'art. 4 del decreto ministeriale 4 dicembre 1980, la documentazione, che deve in ogni caso essere inviata entro il predetto termine, potrà essere regolarizzata anche successivamente ma non oltre la data di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale del decreto costitutivo della commissione. A tal fine il candidato invierà non oltre i termini anzidetti ulteriore copia della documentazione munita delle necessarie vidimazioni. L'ammissione al giudizio è condizionata dall'intervenuto riconoscimento.

- (8) a) i certificati rilasciati dalle competenti autorità, di cui lo straniero è cittadino, debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono, altresì, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane;
- b) agli atti e ai documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale:
- c) le pubblicazioni redatte in qualunque lingua diversa dalle seguenti: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo, dovranno essere prodotte nella lingua di origine ed accompagnate da una traduzione completa in una delle cinque lingue sopra elencate.
- I testi tradotti possono essere presentati in copia dattiloscritta insieme col testo stampato nella lingua originale.
- Per i gruppi riguardanti materie linguistiche è ammessa la presentazione di pubblicazioni compilate in una lingua del raggruppamento anche se diversa da quelle indicate.
- (9) La firma deve essere autenticata ai sensi del quarto comma dell'art. 6 del bando.

(16)

ERNESTO LUPO, direttore

DINO EGIDIO MARTINA, redattore